

Titlul lucrării:

**„CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANĂ ÎN CENTRUL ISTORIC
AL MUNICIPIULUI BISTRIȚA”**

Faza:

DALI, elaborat conform HG907/2016

Beneficiar:

UAT Municipiul Bistrița

Elaborator:

Asocierea Planwerk arhitectura si urbanism SRL și NV Construct SRL

**„CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANĂ ÎN CENTRUL ISTORIC AL
MUNICIPIULUI BISTRIȚA”**

DOCUMENTAȚIA DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INVESTIȚII

conform HG 907/2016

DEVIZ CONFIDENȚIAL

ETAPA 1

Aprilie 2024

OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrița

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	1,933,045.64	1,933,045.64
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	1,636,603.32	1,636,603.32
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	1,688,000.00	1,688,000.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	508,000.00	508,000.00
3.5	Proiectare	2,052,832.15	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	686,000.00	686,000.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor DTAC	338,083.11	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	60,416.62	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	968,332.42	0.00
4	Investitia de baza	48,416,621.00	43,023,590.80
4.1	Constructii si instalatii	41,627,562.89	41,627,562.89
	Cheltuieli eligibile	41,014,485.44	41,014,485.44
4.1.1	Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1	401,281.90	401,281.90
4.1.2	Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1	463,904.60	463,904.60
4.1.3	Piata Centrala - Etapa 1	16,873,245.18	16,873,245.18
4.1.4	Strada C-tin Ghenea - Etapa 1	2,059,134.34	2,059,134.34
4.1.5	Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1	2,288,672.10	2,288,672.10
4.1.6	Strada L. Rebreanu - Etapa 1	5,182,038.98	5,182,038.98
4.1.7	Piata Morii - Etapa 1	2,245,272.82	2,245,272.82
4.1.8	Strada Titulescu - Etapa 1	4,266,022.70	4,266,022.70
4.1.9	Pasaj II - Etapa 1	880,462.59	880,462.59
4.1.10	Pasaj IV - Etapa 1	157,173.86	157,173.86
4.1.11	Pasaj VII - Etapa 1	213,212.96	213,212.96
4.1.12	Pasaj XIII - Etapa 1	299,699.74	299,699.74
4.1.13	Pasaj IX - Etapa 1	159,582.76	159,582.76
4.1.14	Pasaj X - Etapa 1	558,023.59	558,023.59
4.1.15	Strada V. Nascu - Etapa 1	249,397.16	249,397.16
4.1.16	Strada V. Alecsandri - Etapa 1	190,732.37	190,732.37
4.1.17	Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1	531,833.46	531,833.46
4.1.18	Strada Zorilor - Etapa 1	408,121.00	408,121.00
4.1.19	Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1	3,586,673.33	3,586,673.33
	Cheltuieli Neeligibile	613,077.45	613,077.45
4.1.1	Piata Centrala - Etapa 1	613,077.45	613,077.45
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	1,396,027.91	1,396,027.91
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	2,432,000.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	2,961,030.20	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	546,282.70	397,445.20

5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	397,445.20	397,445.20
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	148,837.50	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	2,884,491.69	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		59,665,876.50	49,186,684.96
TVA 19 %		11,336,516.53	9,345,470.13
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		71,002,393.03	58,532,155.09

Intocmit

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



BENEFICIAR/INVESTITOR,

Primaria Municipiului Bistrita

OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	Cap. 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului	
1	Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului	5,257,648.96
1.2	Amenajarea terenului	1,933,045.64
1.3	Amenajări pentru protecția mediului si aducerea terenului la starea initiala	1,636,603.32
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	1,688,000.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		5,257,648.96
TVA 19%:		998,953.30
TOTAL VALOARE:		6,256,602.26

Intocmit,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	
1	Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului	508,000.00
1.1	Bransament apa	458,000.00
1.2	Bransament electrice	52,000.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		508,000.00
TVA 19%:		96,520.00
TOTAL VALOARE:		604,520.00

Intocmit,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Strada Alexandru Vlahuta

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	401,281.90
4.1.1	Lucrari de drum	260,712.21
4.1.2	Retea apa, canal	77,084.60
4.1.3	Iluminat public	63,485.09
	TOTAL I	401,281.90
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	8,720.78
	TOTAL II	8,720.78
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	42,618.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	42,618.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		452,620.68
TVA 19%:		85,997.93
TOTAL VALOARE:		538,618.61

Intocmit,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Pasaj Alexandru Vlahuță

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	463,904.60
4.1.1	Lucrari de drum	360,223.56
4.1.2	Retea apa, canal	53,589.16
4.1.3	Iluminat public	50,091.88
	TOTAL I	463,904.60
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	1,152,766.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	1,152,766.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		1,616,670.60
TVA 19%:		307,167.42
TOTAL VALOARE:		1,923,838.02

Intocmit,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Piata Centrala - Cheltuieli Eligibile

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	16,873,245.18
4.1.1	Lucrari de drum	11,919,950.20
4.1.2	Amenajare si arhitectura	533,065.24
4.1.3	Fantani arteziene	204,197.10
4.1.4	Retea apa, canal	1,333,482.12
4.1.5	Iluminat public	1,576,912.05
4.1.6	Instalații electrice de forță	1,305,638.47
	TOTAL I	16,873,245.18
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	533,064.27
	TOTAL II	533,064.27
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1,330,000.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	264,151.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	1,594,151.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		19,000,460.45
TVA 19%:		3,610,087.49
TOTAL VALOARE:		22,610,547.94



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Piata Centrala - Cheltuieli Neeligibile

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	613,077.45
4.1.1	Iluminat public	613,077.45
	TOTAL I	613,077.45
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		613,077.45
TVA 19%:		116,484.72
TOTAL VALOARE:		729,562.17

Intocmit,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Strada C-tin Gherea

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	2,059,134.34
4.1.1	Lucrari de drum	1,592,716.13
4.1.2	Retea apa, canal	236,558.03
4.1.3	Iluminat public	229,860.18
	TOTAL I	2,059,134.34
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	56,883.49
	TOTAL II	56,883.49
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	264,151.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	264,151.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		2,380,168.83
TVA 19%:		452,232.07
TOTAL VALOARE:		2,832,400.90

Intocmit,
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Strada Dogarilor Tr.1

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	2,288,672.10
4.1.1	Lucrari de drum	1,737,874.30
4.1.2	Retea apa, canal	264,685.95
4.1.3	Iluminat public	286,111.85
	TOTAL I	2,288,672.10
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	10,021.73
	TOTAL II	10,021.73
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	49,564.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	49,564.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		2,348,257.83
TVA 19%:		446,168.99
TOTAL VALOARE:		2,794,426.82

Intocmit,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Strada L. Rebreanu

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	5,182,038.98
4.1.1	Lucrari de drum	3,724,413.99
4.1.2	Retea apa, canal	775,777.75
4.1.3	Iluminat public	681,847.24
	TOTAL I	5,182,038.98
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	408,735.34
	TOTAL II	408,735.34
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	939,000.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	975,831.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	1,914,831.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		7,505,605.32
TVA 19%:		1,426,065.01
TOTAL VALOARE:		8,931,670.33

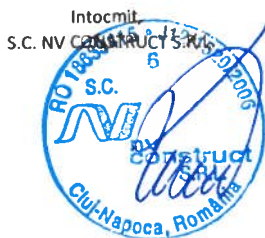
Intocmit,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Piata Morii

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	2,245,272.82
4.1.1	Lucrari de drum	1,401,356.71
4.1.2	Amenajare si arhitectura	33,029.00
4.1.3	Retea apa, canal	316,754.04
4.1.4	Iluminat public	439,367.54
4.1.5	Instalații electrice de forță	54,765.53
	TOTAL I	2,245,272.82
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	184,000.00
	TOTAL II	184,000.00
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	163,000.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	449,721.20
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	612,721.20
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		3,041,994.02
TVA 19%:		577,978.86
TOTAL VALOARE:		3,619,972.88



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări
 Strada Titulescu

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrări de construcții și instalații	
4.1	Construcții și instalații	4,266,022.70
4.1.1	Lucrări de drum	4,054,601.93
4.1.2	Rețea apă, canal	175,692.12
4.1.3	Instalații electrice de forță	35,728.65
	TOTAL I	4,266,022.70
	II. Montaj utilaje și echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	100,426.73
	TOTAL II	100,426.73
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	21,000.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00
4.5	Dotări	468,200.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	489,200.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		4,855,649.43
TVA 19%:		922,573.39
TOTAL VALOARE:		5,778,222.82

Intocmit,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Pasaj II

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	880,462.59
4.1.1	Lucrari de drum	333,795.81
4.1.2	Retea apa, canal	68,114.02
4.1.3	Iluminat public	478,552.76
	TOTAL I	880,462.59
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	12,695.29
	TOTAL II	12,695.29
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	60,713.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	60,713.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		953,870.88
TVA 19%:		181,235.46
TOTAL VALOARE:		1,135,106.34

Intocmit,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Pasaj IV

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	157,173.86
4.1.1	Lucrari de drum	82,416.20
4.1.2	Retea apa, canal	8,688.19
4.1.3	Iluminat public	66,069.47
	TOTAL I	157,173.86
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		157,173.86
TVA 19%:		29,863.04
TOTAL VALOARE:		187,036.90

Intocmit
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Pasaj VII

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	213,212.96
4.1.1	Lucrari de drum	67,776.65
4.1.2	Retea apa, canal	11,740.90
4.1.3	Iluminat public	133,695.41
	TOTAL I	213,212.96
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		213,212.96
TVA 19%:		40,510.46
TOTAL VALOARE:		253,723.42

Intocmit,
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Pasaj XIII

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	299,699.74
4.1.1	Lucrari de drum	217,060.90
4.1.2	Retea apa, canal	11,887.41
4.1.3	Iluminat public	70,751.43
	TOTAL I	299,699.74
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	1,102.50
	TOTAL II	1,102.50
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	7,072.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	7,072.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		307,874.24
TVA 19%:		58,496.11
TOTAL VALOARE:		366,370.35



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Pasaj IX

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	159,582.76
4.1.1	Lucrari de drum	155,610.56
4.1.2	Retea apa, canal	3,972.20
	TOTAL I	159,582.76
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	4,884.08
	TOTAL II	4,884.08
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	24,232.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	24,232.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		188,698.84
TVA 19%:		35,852.79
TOTAL VALOARE:		224,551.63

Intocmit,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Pasaj X

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	558,023.59
4.1.1	Lucrari de drum	314,290.46
4.1.2	Retea apa, canal	45,198.14
4.1.3	Iluminat public	198,534.99
	TOTAL I	558,023.59
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	1,890.79
	TOTAL II	1,890.79
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	10,647.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	10,647.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		570,561.38
TVA 19%:		108,406.67
TOTAL VALOARE:		678,968.05

Intocmit,
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Strada V. Nascu

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	249,397.16
4.1.1	Lucrari de drum	185,783.05
4.1.2	Retea apa, canal	63,614.11
	TOTAL I	249,397.16
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		249,397.16
TVA 19%:		47,385.46
TOTAL VALOARE:		296,782.62

Intocmit,
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L.
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări
 Strada V. Alecsandri

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	190,732.37
4.1.1	Lucrari de drum	187,882.08
4.1.2	Retea apa, canal	2,850.29
	TOTAL I	190,732.37
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	8,616.04
	TOTAL II	8,616.04
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	40,111.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	40,111.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		239,459.41
TVA 19%:		45,497.30
TOTAL VALOARE:		284,956.71

Intocmit,
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Piata Mica (strada Zorilor)

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	531,833.46
4.1.1	Lucrari de drum	378,294.19
4.1.2	Retea apa, canal	39,849.16
4.1.3	Iluminat public	113,690.11
	TOTAL I	531,833.46
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	2,370.38
	TOTAL II	2,370.38
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	11,786.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	11,786.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		545,989.84
TVA 19%:		103,738.07
TOTAL VALOARE:		649,727.91



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Strada Zorilor

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	408,121.00
4.1.1	Lucrari de drum	332,020.68
4.1.2	Retea apa, canal	28,121.95
4.1.3	Iluminat public	47,978.37
	TOTAL I	408,121.00
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	8,505.79
	TOTAL II	8,505.79
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	40,677.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	40,677.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		457,303.79
TVA 19%:		86,887.72
TOTAL VALOARE:		544,191.51

Intocmit,
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 1
Proiectant general: S.C. PLANWERK ARHITECTURA ȘI URBANISM SRL S.R.L
Proiectant de special.: S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Executant:
Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Strada M. Kogalniceanu

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	3,586,673.33
4.1.1	Lucrari de drum	3,144,419.65
4.1.2	Retea apa, canal	141,870.02
4.1.3	Iluminat public	300,383.66
	TOTAL I	3,586,673.33
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	54,110.70
	TOTAL II	54,110.70
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	251,556.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	251,556.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		3,892,340.03
TVA 19%:		739,544.60
TOTAL VALOARE:		4,631,884.63



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: _____

Executant: _____

Proiect: _____

nr: _____

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	15.400	72.54	1,117.181
				material:	2.95	45.445
				manopera:	9.25	142.450
				utilaj:	60.34	929.287
				transport:	0.00	0.000
2	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	3.300	140.95	465.134
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	364.649
				utilaj:	30.45	100.485
				transport:	0.00	0.000
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7.920	1.65	13.070
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.002
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	13.068
4	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	44.310	140.95	6,245.483
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	4,896.244
				utilaj:	30.45	1,349.240
				transport:	0.00	0.000
5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	106.344	1.65	175.494
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.027
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	175.468
6	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	190.000	12.84	2,440.503
				material:	5.21	988.950
				manopera:	7.64	1,451.553
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	22.836	1.65	37.679
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	37.679

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
8	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	2.000	12.76	25.510
				material:	5.21	10.410
				manopera:	7.55	15.100
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
9	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.030	1.65	0.050
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	0.050
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1,044.805	6,870.024	2,379.011	226.265	10,520.105
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	154.576	0.000	154.576
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,044.805	7,024.600	2,379.011	226.265	10,674.680
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	52.240	351.230	118.951	533.734
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,097.045	7,375.830	2,497.962	237.578	11,208.414
Profit		5.0000 %	54.852	368.791	124.898	560.421
Total inclusiv Beneficii:		1,151.897	7,744.621	2,622.860	249.457	11,768.835
TOTAL GENERAL (fara TVA):						11,768.835
TVA:		19.00%				2,236.079
TOTAL GENERAL:						14,004.914
OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
1	SAP	Sapatura	mc	290.900	12.42	3,613.549
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	1,636.443
				utilaj:	3.83	1,113.132
				transport:	2.97	863.973
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de intratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	29.090	56.25	1,636.313
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	1,636.313
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.618	240.64	630.011
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	630.011
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.291	1,330.35	386.841
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	386.841
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	523.620	1.65	864.104
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.131
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	863.973

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
1.6	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	2.909	33.10	96.280
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	96.280
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	14.540	24.11	350.507
				material:	0.60	8.724
				manopera:	1.24	18.073
				utilaj:	19.29	280.526
				transport:	2.97	43.184
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.145	76.76	11.161
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	11.161
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.145	577.01	83.899
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	18.066
				utilaj:	452.76	65.833
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.454	13.00	18.902
				material:	6.00	8.724
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	10.178
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...Incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.145	1,330.35	193.354
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	193.354
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	26.172	1.65	43.190
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.007
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	43.184
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	233.000	85.74	19,976.495
				material:	70.58	16,445.140
				manopera:	15.00	3,495.000
				utilaj:	0.15	34.950
				transport:	0.01	1.405
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	233.000	85.73	19,975.090
				material:	70.58	16,445.140
				manopera:	15.00	3,495.000
				utilaj:	0.15	34.950
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.156	9.00	1.405
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.405

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		16,453.864	5,149.516	1,428.608	908.561	23,940.550
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	115.864	0.000	0.000	115.864
Total inclusiv Cheltuieli directe:		16,453.864	5,265.380	1,428.608	908.561	24,056.414
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	822.693	263.269	71.430	45.428	1,202.821
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		17,276.557	5,528.649	1,500.039	953.989	25,259.235
Profit	5.0000 %	863.828	276.432	75.002	47.699	1,262.962
Total inclusiv Beneficii:		18,140.385	5,805.082	1,575.041	1,001.689	26,522.197
TOTAL GENERAL (fara TVA):						26,522.197
TVA:	19.00%					5,039.217
TOTAL GENERAL:						31,561.414

OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	462.000	333.69	154,165.790
				material:	284.42	131,403.581
				manopera:	23.82	11,004.099
				utilaj:	9.00	4,157.168
				transport:	16.45	7,600.942
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	462.000	17.07	7,885.647
				material:	0.10	47.124
				manopera:	16.75	7,738.500
				utilaj:	0.22	100.023
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	462.000	210.00	97,020.000
				material:	210.00	97,020.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	85.021	9.00	765.186
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	765.186
1.1.4	2101377	Ciment	kg	4,454.972	0.50	2,227.486
				material:	0.50	2,227.486
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	10.404	65.00	676.268
				material:	65.00	676.268
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	21.100	12.00	253.204
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	253.204

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	13.860	66.32	919.195
				material:	0.30	4.158
				manopera:	51.75	717.255
				utilaj:	14.27	197.782
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	13.971	85.00	1,187.525
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	55.440	33.87	1,877.753
				material:	0.30	16.632
				manopera:	7.75	429.660
				utilaj:	25.82	1,431.461
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	55.884	85.00	4,750.099
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	152.661	15.00	2,289.912
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	2,289.912
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	32.101	198.50	6,372.168
				material:	158.71	5,094.858
				manopera:	29.00	930.937
				utilaj:	10.79	346.373
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	128.405	184.17	23,648.707
				material:	158.71	20,379.431
				manopera:	9.25	1,187.747
				utilaj:	16.21	2,081.529
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	357.720	12.00	4,292.640
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	4,292.640
2	Structura rutiera SR3					
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	63.000	361.67	22,785.374
				material:	315.16	19,855.092
				manopera:	23.19	1,461.128
				utilaj:	8.28	521.700
				transport:	15.04	947.454
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	63.000	17.07	1,075.316
				material:	0.10	6.426
				manopera:	16.75	1,055.250
				utilaj:	0.22	13.640
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	63.000	250.00	15,750.000
				material:	250.00	15,750.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	10.500	9.00	94.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	94.500
2.1.4	2101377	Ciment	kg	364.085	0.50	182.043
				material:	0.50	182.043
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.607	65.00	104.456
				material:	65.00	104.456
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.935	12.00	35.224
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	35.224
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.890	66.32	125.345
				material:	0.30	0.567
				manopera:	51.75	97.808
				utilaj:	14.27	26.970
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.905	85.00	161.935
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	7.560	33.87	256.057
				material:	0.30	2.268
				manopera:	7.75	58.590
				utilaj:	25.82	195.199
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	7.620	85.00	647.741
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	20.817	15.00	312.261
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	312.261
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.780	198.50	750.338
				material:	158.71	599.931
				manopera:	29.00	109.620
				utilaj:	10.79	40.786
				transport:	0.00	0.000
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	15.120	184.17	2,784.690
				material:	158.71	2,399.725
				manopera:	9.25	139.860
				utilaj:	16.21	245.105
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	42.122	12.00	505.469	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	505.469	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		151,258.674	12,465.227	4,678.868	8,548.396	176,951.164	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	280.468	0.000	0.000	280.468
Total inclusiv Cheltuieli directe:		151,258.674	12,745.694	4,678.868	8,548.396	177,231.632	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	7,562.934	637.285	233.943	427.420	8,861.582
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		158,821.607	13,382.979	4,912.811	8,975.816	186,093.213	
Profit		5.0000 %	7,941.080	669.149	245.641	448.791	9,304.661
Total inclusiv Beneficii:		166,762.688	14,052.128	5,158.452	9,424.607	195,397.874	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						195,397.874	
TVA:		19.00%				37,125.596	
TOTAL GENERAL:						232,523.470	

OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1	Borduri mari - piatra naturala granit					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	14.000	907.18	12,700.557
				material:	885.09	12,391.318
				manopera:	20.09	281.321
				utilaj:	0.06	0.859
				transport:	1.93	27.058
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	14.000	16.99	237.874
				material:	1.99	27.874
				manopera:	15.00	210.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	14.000	880.00	12,320.000
				material:	880.00	12,320.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.277	9.00	20.494
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	20.494
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	2.100	28.15	59.114
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	59.114
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.226	58.38	13.202
				material:	0.60	0.136
				manopera:	53.98	12.207
				utilaj:	3.80	0.859
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.228	190.00	43.308

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.547	12.00	6.565
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	6.565
2	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
2.1	Rlg car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	95.000	210.13	19,962.420
				material:	171.70	16,311.786
				manopera:	19.72	1,873.661
				utilaj:	0.44	42.270
				transport:	18.26	1,734.703
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	9.500	58.38	554.634
				material:	0.60	5.700
				manopera:	53.98	512.834
				utilaj:	3.80	36.100
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	9.576	380.00	3,638.880
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	22.982	12.00	275.788
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	275.788
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	38.000	34.01	1,292.333
				material:	10.76	408.880
				manopera:	23.25	883.453
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.129	9.00	1.157
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.157
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	28.500	17.07	486.452
				material:	0.10	2.907
				manopera:	16.75	477.375
				utilaj:	0.22	6.170
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	28.500	300.00	8,550.000
				material:	300.00	8,550.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	5.130	9.00	46.170
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	46.170

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	8.822	420.00	3,705.419
				material:	420.00	3,705.419
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	35.290	40.00	1,411.588
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	1,411.588

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		28,703.104	2,154.983	43.130	1,761.761	32,662.977
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	48.487	0.000	0.000	48.487
Total inclusiv Cheltuieli directe:		28,703.104	2,203.470	43.130	1,761.761	32,711.464
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	1,435.155	110.173	2.156	88.088	1,635.573
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		30,138.259	2,313.643	45.286	1,849.849	34,347.038
Profit	5.0000 %	1,506.913	115.682	2.264	92.492	1,717.352
Total inclusiv Beneficiu:		31,645.172	2,429.325	47.550	1,942.342	36,064.390
TOTAL GENERAL (fara TVA):						36,064.390
TVA:	19.00%					6,852.234
TOTAL GENERAL:						42,916.624

OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	3.000	27.23	81.675
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	81.675
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.300	250.00	75.000
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	3.000	200.00	600.000
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	3.000	8.55	25.650
				material:	1.40	4.200
				manopera:	7.15	21.450
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	3.000	200.00	600.000
				material:	200.00	600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.720	12.00	8.640
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	8.640

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.024	9.00	0.216	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	0.216	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		1,682.184	765.875	0.000	8.856	2,456.915	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	17.232	0.000	0.000	17.232
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,682.184	783.107	0.000	8.856	2,474.147	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	84.109	39.155	0.000	0.443	123.707
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,766.293	822.263	0.000	9.299	2,597.855	
Profit		5.0000 %	88.315	41.113	0.000	0.465	129.893
Total inclusiv Beneficii:		1,854.608	863.376	0.000	9.764	2,727.747	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						2,727.747	
TVA:		19.00%				518.272	
TOTAL GENERAL:						3,246.019	

OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobiler urban

1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	6.000	715.00	4,290.000	
				material:	715.00	4,290.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	3.000	500.00	1,500.000	
				material:	500.00	1,500.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	4.000	200.00	800.000	
				material:	200.00	800.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
4	900947	Montaj - Cismea	buc	1.000	1,320.00	1,320.000	
				material:	1,320.00	1,320.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			7,910.000	0.000	0.000	0.000	7,910.000
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:			7,910.000	0.000	0.000	0.000	7,910.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	395.500	0.000	0.000	0.000	395.500
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			8,305.500	0.000	0.000	0.000	8,305.500
Profit		5.0000 %	415.275	0.000	0.000	0.000	415.275
Total inclusiv Beneficiu:			8,720.775	0.000	0.000	0.000	8,720.775
TOTAL GENERAL (fara TVA):							8,720.775
TVA:		19.00%					1,656.947
TOTAL GENERAL:							10,377.722

OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	16.500	72.54	1,196.980
				material:	2.95	48.691
				manopera:	9.25	152.625
				utilaj:	60.34	995.664
				transport:	0.00	0.000
2	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	72.250	140.95	10,183.619
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	7,983.607
				utilaj:	30.45	2,200.013
				transport:	0.00	0.000
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	173.400	1.65	286.153
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.043
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	286.110
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		48.691	8,136.275	3,195.677	286.110	11,666.753
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	183.066	0.000	183.066
Total inclusiv Cheltuieli directe:		48.691	8,319.341	3,195.677	286.110	11,849.819
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2.435	415.967	159.784	592.491
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		51.125	8,735.309	3,355.461	300.416	12,442.310
Profit		5.0000 %	2.556	436.765	167.773	622.116
Total inclusiv Beneficiu:		53.681	9,172.074	3,523.234	315.436	13,064.426
TOTAL GENERAL (fara TVA):						13,064.426
TVA:		19.00%				2,482.241
TOTAL GENERAL:						15,546.667

OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	273.910	12.42	3,402.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	1,540.867
				utilaj:	3.83	1,048.120
				transport:	2.97	813.513
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	27.391	56.25	1,540.744
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	1,540.744
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.465	240.64	593.215
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	593.215
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.274	1,330.35	364.248
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	364.248
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	493.038	1.65	813.636
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.123
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	813.513
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	2.739	33.10	90.657
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	90.657
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	13.700	24.11	330.257
				material:	0.60	8.220
				manopera:	1.24	17.029
				utilaj:	19.29	264.319
				transport:	2.97	40.689
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.137	76.76	10.516
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	10.516
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.137	577.01	79.052
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	17.023
				utilaj:	452.76	62.029
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.370	13.00	17.810
				material:	6.00	8.220
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	9.590
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.137	1,330.35	182.184
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	182.184
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	24.660	1.65	40.695
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.006
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	40.689
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	257.000	85.74	22,034.159
				material:	70.58	18,139.060
				manopera:	15.00	3,855.000
				utilaj:	0.15	38.550
				transport:	0.01	1.549
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	257.000	85.73	22,032.610
				material:	70.58	18,139.060
				manopera:	15.00	3,855.000
				utilaj:	0.15	38.550
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	9.043	12.00	108.516
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	108.516
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	5.940	66.32	393.941
				material:	0.30	1.782
				manopera:	51.75	307.395
				utilaj:	14.27	84.764
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.988	85.00	508.939
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	23.760	33.87	804.751
				material:	0.30	7.128
				manopera:	7.75	184.140
				utilaj:	25.82	613.483
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	23.950	85.00	2,035.757
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	65.426	15.00	981.391
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	981.391
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	13.758	198.50	2,730.929
				material:	158.71	2,183.510
				manopera:	29.00	398.973
				utilaj:	10.79	148.445
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	55.031	184.17	10,135.160
				material:	158.71	8,734.042
				manopera:	9.25	509.035
				utilaj:	16.21	892.084
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	153.309	12.00	1,839.703
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,839.703
2	Structura pietonala SP1					
2.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	236.000	680.48	160,592.212
				material:	643.30	151,819.550
				manopera:	20.95	4,943.757
				utilaj:	5.57	1,315.152
				transport:	10.65	2,513.753
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	236.000	17.07	4,028.166
				material:	0.10	24.072
				manopera:	16.75	3,953.000
				utilaj:	0.22	51.094
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	236.000	600.00	141,600.000
				material:	600.00	141,600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	43.431	9.00	390.875
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	390.875
2.1.4	2101377	Ciment	kg	2,275.888	0.50	1,137.944
				material:	0.50	1,137.944
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuarzos	mc	5.315	65.00	345.506
				material:	65.00	345.506
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	10.779	12.00	129.343
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	129.343
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	5.664	66.32	375.636
				material:	0.30	1.699
				manopera:	51.75	293.112
				utilaj:	14.27	80.825
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.709	85.00	485.292
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	22.656	33.87	767.359
				material:	0.30	6.797
				manopera:	7.75	175.584
				utilaj:	25.82	584.978
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	22.837	85.00	1,941.166
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	62.386	15.00	935.787
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	935.787
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	7.910	198.50	1,570.155
				material:	158.71	1,255.415
				manopera:	29.00	229.391
				utilaj:	10.79	85.349
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	31.640	184.17	5,827.236
				material:	158.71	5,021.659
				manopera:	9.25	292.671
				utilaj:	16.21	512.906
				transport:	0.00	0.000
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	88.146	12.00	1,057.748
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,057.748
3	Structura pietonala SP2					
3.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	80.000	325.46	26,036.505
				material:	290.53	23,242.055
				manopera:	20.72	1,657.280
				utilaj:	5.31	424.534
				transport:	8.91	712.636
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	80.000	17.07	1,365.480
				material:	0.10	8.160
				manopera:	16.75	1,340.000
				utilaj:	0.22	17.320
				transport:	0.00	0.000
3.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	80.000	250.00	20,000.000
				material:	250.00	20,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	14.960	9.00	134.640
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	134.640
3.1.4	2101377	Ciment	kg	773.576	0.50	386.788
				material:	0.50	386.788
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.802	65.00	117.154
				material:	65.00	117.154
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	3.657	12.00	43.889
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	43.889

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.920	66.32	127.334
				material:	0.30	0.576
				manopera:	51.75	99.360
				utilaj:	14.27	27.398
				transport:	0.00	0.000
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.935	85.00	164.506
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	7.680	33.87	260.122
				material:	0.30	2.304
				manopera:	7.75	59.520
				utilaj:	25.82	198.298
				transport:	0.00	0.000
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	7.741	85.00	658.022
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	14.211	15.00	213.172
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	213.172
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.400	198.50	476.405
				material:	158.71	380.909
				manopera:	29.00	69.600
				utilaj:	10.79	25.896
				transport:	0.00	0.000
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	9.600	184.17	1,768.057
				material:	158.71	1,523.635
				manopera:	9.25	88.800
				utilaj:	16.21	155.622
				transport:	0.00	0.000
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	26.745	12.00	320.935
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	320.935
4	Structura pietonala SP3					
4.1	DA06A2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.152	368.93	1,531.806
				material:	329.14	1,366.598
				manopera:	29.00	120.408
				utilaj:	10.79	44.800
				transport:	0.00	0.000
4.2	DA06B2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1.038	354.60	368.078
				material:	329.14	341.649
				manopera:	9.25	9.602
				utilaj:	16.21	16.827
				transport:	0.00	0.000
4.3	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	9.866	12.00	118.391
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	118.391

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
4.4	DA13B1	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;	mp	173.000	30.60	5,293.781
				material:	24.46	4,232.099
				manopera:	3.75	648.750
				utilaj:	2.39	412.932
				transport:	0.00	0.000
4.5	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	48.900	12.00	586.800
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	586.800
4.6	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	4.152	66.32	275.361
				material:	0.30	1.246
				manopera:	51.75	214.866
				utilaj:	14.27	59.249
				transport:	0.00	0.000
4.6.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.185	85.00	355.743
4.7	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	16.608	33.87	562.513
				material:	0.30	4.982
				manopera:	7.75	128.712
				utilaj:	25.82	428.819
				transport:	0.00	0.000
4.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	16.741	85.00	1,422.973
4.8	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	30.732	15.00	460.980
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	460.980
4.9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.190	198.50	1,030.225
				material:	158.71	823.715
				manopera:	29.00	150.510
				utilaj:	10.79	56.000
				transport:	0.00	0.000
4.10	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	20.760	184.17	3,823.424
				material:	158.71	3,294.861
				manopera:	9.25	192.030
				utilaj:	16.21	336.533
				transport:	0.00	0.000
4.11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	57.835	12.00	694.018
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	694.018
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		243,221.292	12,781.957	4,876.489	8,344.125	269,223.864

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	287.594	0.000	0.000	287.594
Total inclusiv Cheltuieli directe:		243,221.292	13,069.551	4,876.489	8,344.125	269,511.458
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	12,161.065	653.478	243.824	417.206	13,475.573
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		255,382.357	13,723.029	5,120.314	8,761.331	282,987.031
Profit	5.0000 %	12,769.118	686.151	256.016	438.067	14,149.352
Total inclusiv Beneficii:		268,151.475	14,409.180	5,376.329	9,199.398	297,136.382
TOTAL GENERAL (fara TVA):						297,136.382
TVA:	19.00%					56,455.913
TOTAL GENERAL:						353,592.295

OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1	Borduri mari - piatra naturala granit					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	4.000	907.18	3,628.731
				material:	885.09	3,540.377
				manopera:	20.09	80.378
				utilaj:	0.06	0.246
				transport:	1.93	7.731
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	4.000	16.99	67.964
				material:	1.99	7.964
				manopera:	15.00	60.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	4.000	880.00	3,520.000
				material:	880.00	3,520.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.651	9.00	5.855
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	5.855
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	0.600	28.15	16.890
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	16.890
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.065	58.38	3.772
				material:	0.60	0.039
				manopera:	53.98	3.488
				utilaj:	3.80	0.246
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.065	190.00	12.374
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.156	12.00	1.876
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1.876

2 Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	122.000	210.13	25,635.950
				material:	171.70	20,947.767
				manopera:	19.72	2,406.176
				utilaj:	0.44	54.284
				transport:	18.26	2,227.724
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	12.200	58.38	712.267
				material:	0.60	7.320
				manopera:	53.98	658.587
				utilaj:	3.80	46.360
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	12.298	380.00	4,673.088
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	29.514	12.00	354.170
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	354.170
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut.....din panouri cu placaj tip p	mp	48.800	34.01	1,659.627
				material:	10.76	525.088
				manopera:	23.25	1,134.539
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.165	9.00	1.486
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.486
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	36.600	17.07	624.707
				material:	0.10	3.733
				manopera:	16.75	613.050
				utilaj:	0.22	7.924
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	36.600	300.00	10,980.000
				material:	300.00	10,980.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	6.588	9.00	59.292
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	59.292
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	11.330	420.00	4,758.538
				material:	420.00	4,758.538
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	45.319	40.00	1,812.776
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	1,812.776
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		24,488.144	2,486.553	54.529	2,235.455	29,264.681
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	55.947	0.000	55.947
Total inclusiv Cheltuieli directe:		24,488.144	2,542.500	54.529	2,235.455	29,320.628
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	1,224.407	127.125	2.726	1,466.031
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		25,712.551	2,669.626	57.256	2,347.227	30,786.660
Profit		5.0000 %	1,285.628	133.481	2.863	1,539.333
Total inclusiv Beneficiu:		26,998.179	2,803.107	60.119	2,464.589	32,325.993
TOTAL GENERAL (fara TVA):						32,325.993
TVA:		19.00%				6,141.939
TOTAL GENERAL:						38,467.932
OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.000	27.23	54.450
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	54.450
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.200	250.00	50.000
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	200.00	400.000
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	2.000	8.55	17.100
				material:	1.40	2.800
				manopera:	7.15	14.300
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	2.000	200.00	400.000
				material:	200.00	400.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.720	12.00	8.640
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	8.640
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.024	9.00	0.216
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.216

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj Alexandru Vlahuta - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1.255.784	731.500	0.000	8.856	1.996.140
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	16.459	0.000	0.000	16.459
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1.255.784	747.959	0.000	8.856	2.012.599
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	62.789	37.398	0.000	0.443	100.630
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1.318.573	785.357	0.000	9.299	2.113.229
Profit	5.0000 %	65.929	39.268	0.000	0.465	105.661
Total inclusiv Beneficii:		1.384.502	824.625	0.000	9.764	2.218.890
TOTAL GENERAL (fara TVA):						2.218.890
TVA:	19.00%					421.589
TOTAL GENERAL:						2.640.479

OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m		372.000	72.54	26,986.461
				material:	2.95		1,097.753
				manopera:	9.25		3,441.000
				utilaj:	60.34		22,447.708
				transport:	0.00		0.000
2	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc		31.240	140.95	4,403.270
				material:	0.00		0.000
				manopera:	110.50		3,452.012
				utilaj:	30.45		951.258
				transport:	0.00		0.000
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona		74.976	1.65	123.729
				material:	0.00		0.000
				manopera:	0.00		0.019
				utilaj:	0.00		0.000
				transport:	1.65		123.710
4	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc		642.350	140.95	90,539.072
				material:	0.00		0.000
				manopera:	110.50		70,979.514
				utilaj:	30.45		19,559.558
				transport:	0.00		0.000
5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona		1,541.640	1.65	2,544.091
				material:	0.00		0.000
				manopera:	0.00		0.385
				utilaj:	0.00		0.000
				transport:	1.65		2,543.706
6	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp		5,830.000	12.84	74,884.893
				material:	5.21		30,345.150
				manopera:	7.64		44,539.743
				utilaj:	0.00		0.000
				transport:	0.00		0.000
7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona		1,049.400	1.65	1,731.510
				material:	0.00		0.000
				manopera:	0.00		0.000
				utilaj:	0.00		0.000
				transport:	1.65		1,731.510

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
8	DG03A1MM	Desfacerea de parcare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	616.000	12.84	7,912.366
				material:	5.21	3,206.280
				manopera:	7.64	4,706.086
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
9	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	110.880	1.65	182.952
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	182.952
10	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	54.000	12.76	688.770
				material:	5.21	281.070
				manopera:	7.55	407.700
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
11	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.810	1.65	1.337
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1.337
12	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infloiere + depozitare pe europaleti	m	990.000	12.84	12,716.303
				material:	5.21	5,152.950
				manopera:	7.64	7,563.353
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
13	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	118.800	1.65	196.020
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	196.020
14	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infloiere + depozitare pe europaleti	m	1,739.000	12.84	22,337.020
				material:	5.21	9,051.495
				manopera:	7.64	13,285.525
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
15	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	62.604	1.65	103.297
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	103.297
16	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	74.000	7.55	558.700
				material:	0.00	0.000
				manopera:	7.55	558.700
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		49,134.698	148,934.037	42,958.523	4,882.532	245,909.790

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	3,351.016	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		49,134.698	152,285.053	42,958.523	4,882.532
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	2,456.735	7,614.253	2,147.926	244.127
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		51,591.433	159,899.305	45,106.449	5,126.658
Profit	5.0000 %	2,579.572	7,994.965	2,255.322	256.333
Total inclusiv Beneficiu:		54,171.005	167,894.271	47,361.772	5,382.991
TOTAL GENERAL (fara TVA):					274,810.038
TVA:	19.00%				52,213.907
TOTAL GENERAL:					327,023.945

OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului****STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	27.000	117.75	3,179.250
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	3,179.250
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	80015867	Acer platanoides 'Cleveland' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, înălțime 700-900, diametru coroană 200-300	buc	5.000	11,550.00	57,750.000
				material:	11,550.00	57,750.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	7201665	Fraxinus excelsior 'Atlas' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 35-40cm, diametru coroană 150-200	buc	10.000	3,850.00	38,500.000
				material:	3,850.00	38,500.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	80015873	Prunus avium 'Plena' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 30-35cm, diametru coroană 150-200	buc	11.000	3,245.00	35,695.000
				material:	3,245.00	35,695.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	901201	Ulmus hybrid 'Rebona' replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, înălțime 500-700, diametru coroană 200-300	buc	1.000	15,125.00	15,125.000
				material:	15,125.00	15,125.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6	20014654	Plante perene decorative (de soare), inclusiv plantarea acestora	mp	200.000	220.00	44,000.000
				material:	220.00	44,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	40.500	24.50	992.250
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	992.250
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
8	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	72.900	1.65	120.303
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.018
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	120.285
9	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	405.000	2.75	1,113.750
				material:	0.00	0.000
				manopera:	2.75	1,113.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
10	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	4.050	298.70	1,209.735
				material:	178.20	721.710
				manopera:	120.50	488.025
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
11	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	4.050	49.42	200.151
				material:	6.00	24.300
				manopera:	16.40	66.420
				utilaj:	27.02	109.431
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		191,816.010	5,839.713	109.431	120.285	197,885.439
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	131.394	0.000	131.394
Total inclusiv Cheltuieli directe:		191,816.010	5,971.107	109.431	120.285	198,016.833
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	9,590.801	298.555	5.472	9,900.842
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		201,406.811	6,269.662	114.903	126.299	207,917.674
Profit		5.0000 %	10,070.341	313.483	5.745	10,395.884
Total inclusiv Beneficii:		211,477.151	6,583.145	120.648	132.614	218,313.558
TOTAL GENERAL (fara TVA):						218,313.558
TVA:		19.00%				41,479.576
TOTAL GENERAL:						259,793.134
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1	SAP	Sapatura	mc	9,363.810	12.42	116,316.896
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	52,675.645
				utilaj:	3.83	35,830.735
				transport:	2.97	27,810.516
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	936.381	56.25	52,671.431
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	52,671.431
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	84.274	240.64	20,279.485
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	20,279.485
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	9.360	1,330.35	12,452.076
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	12,452.076
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	16,854.858	1.65	27,814.729
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	4.214
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	27,810.516
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	93.638	33.10	3,099.174
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	3,099.174
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	468.190	24.11	11,286.358
				material:	0.60	280.914
				manopera:	1.24	581.949
				utilaj:	19.29	9,032.973
				transport:	2.97	1,390.521
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	4.682	76.76	359.380
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	359.380
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	4.682	577.01	2,701.561
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	581.739
				utilaj:	452.76	2,119.822
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	46.819	13.00	608.647
				material:	6.00	280.914
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	327.733
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	4.680	1,330.35	6,226.038
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	6,226.038
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	842.740	1.65	1,390.732
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.211
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1,390.521
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	1,092.850	85.74	93,696.619
				material:	70.58	77,133.353
				manopera:	15.00	16,392.750
				utilaj:	0.15	163.928
				transport:	0.01	6.588

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	1,092.850	85.73	93,690.031
				material:	70.58	77,133.353
				manopera:	15.00	16,392.750
				utilaj:	0.15	163.928
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.732	9.00	6.588
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	6.588
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		77,414.267	69,650.344	45,027.636	29,207.625	221,299.872
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	1,567.133	0.000	1,567.133
Total inclusiv Cheltuieli directe:		77,414.267	71,217.477	45,027.636	29,207.625	222,867.004
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	3,870.713	3,560.874	2,251.382	11,143.350
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		81,284.980	74,778.351	47,279.018	30,668.006	234,010.355
Profit		5.0000 %	4,064.249	3,738.918	2,363.951	11,700.518
Total inclusiv Beneficiu:		85,349.229	78,517.268	49,642.969	32,201.406	245,710.872
TOTAL GENERAL (fara TVA):						245,710.872
TVA:		19.00%				46,685.066
TOTAL GENERAL:						292,395.938

OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1	Structura rutiera/ pietonala SRP1					
1.1	SRP1	Structura rutiera/ pietonala SRP1	mp	6,501.000	711.78	4,627,303.302
				material:	665.15	4,324,148.263
				manopera:	23.19	150,774.443
				utilaj:	8.28	53,834.479
				transport:	15.16	98,546.118
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	6,501.000	17.07	110,962.319
				material:	0.10	663.102
				manopera:	16.75	108,891.750
				utilaj:	0.22	1,407.467
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	6,501.000	600.00	3,900,600.000
				material:	600.00	3,900,600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,170.180	9.00	10,531.620
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	10,531.620
1.1.4	2101377	Ciment	kg	37,459.840	0.50	18,729.920
				material:	0.50	18,729.920
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	165.782	65.00	10,775.830
				material:	65.00	10,775.830
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	302.710	12.00	3,632.520
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	3,632.520
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	195.030	66.32	12,934.390
				material:	0.30	58.509
				manopera:	51.75	10,092.803
				utilaj:	14.27	2,783.078
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	196.590	85.00	16,710.170
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	780.120	33.87	26,422.664
				material:	0.30	234.036
				manopera:	7.75	6,045.930
				utilaj:	25.82	20,142.698
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	786.361	85.00	66,840.682
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2,148.158	15.00	32,222.370
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	32,222.370
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	390.060	198.50	77,427.690
				material:	158.71	61,907.203
				manopera:	29.00	11,311.740
				utilaj:	10.79	4,208.747
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1,560.240	184.17	287,353.520
				material:	158.71	247,628.811
				manopera:	9.25	14,432.220
				utilaj:	16.21	25,292.489
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	4,346.634	12.00	52,159.608
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	52,159.608
2	Structura rutiera/ pietonala SRP2					
2.1	SRP2	Structura rutiera/ pietonala SRP2	mp	4,419.000	716.86	3,167,788.866
				material:	665.15	2,939,305.754
				manopera:	23.19	102,487.658
				utilaj:	8.28	36,593.534
				transport:	20.23	89,401.920

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	4,419.000	17.07	75,425.702
				material:	0.10	450.738
				manopera:	16.75	74,018.250
				utilaj:	0.22	956.714
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	4,419.000	600.00	2,651,400.000
				material:	600.00	2,651,400.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	795.420	9.00	7,158.780
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	7,158.780
2.1.4	2101377	Ciment	kg	25,467.520	0.50	12,733.760
				material:	0.50	12,733.760
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	112.691	65.00	7,324.915
				material:	65.00	7,324.915
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	205.772	12.00	2,469.264
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	2,469.264
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	132.570	66.32	8,792.042
				material:	0.30	39.771
				manopera:	51.75	6,860.498
				utilaj:	14.27	1,891.774
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	133.631	85.00	11,358.598
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	530.280	33.87	17,960.584
				material:	0.30	159.084
				manopera:	7.75	4,109.670
				utilaj:	25.82	13,691.830
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	534.522	85.00	45,434.390
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2,954.588	15.00	44,318.820
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	44,318.820

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	265.140	198.50	52,630.820
				material:	158.71	42,080.900
				manopera:	29.00	7,689.060
				utilaj:	10.79	2,860.861
				transport:	0.00	0.000
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1,060.560	184.17	195,326.135
				material:	158.71	168,323.599
				manopera:	9.25	9,810.180
				utilaj:	16.21	17,192.356
				transport:	0.00	0.000
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2,954.588	12.00	35,455.056
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	35,455.056
3	Structura rutiera SR3					
3.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	736.000	361.67	266,191.036
				material:	315.16	231,957.904
				manopera:	23.19	17,069.680
				utilaj:	8.28	6,094.782
				transport:	15.04	11,068.671
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	736.000	17.07	12,562.416
				material:	0.10	75.072
				manopera:	16.75	12,328.000
				utilaj:	0.22	159.344
				transport:	0.00	0.000
3.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	736.000	250.00	184,000.000
				material:	250.00	184,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	122.667	9.00	1,104.003
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1,104.003
3.1.4	2101377	Ciment	kg	4,253.440	0.50	2,126.720
				material:	0.50	2,126.720
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.5	2206244	Nisip cuaratos	mc	18.774	65.00	1,220.310
				material:	65.00	1,220.310
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	34.292	12.00	411.504
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	411.504
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	22.080	66.32	1,464.346
				material:	0.30	6.624
				manopera:	51.75	1,142.640
				utilaj:	14.27	315.082
				transport:	0.00	0.000
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	22.257	85.00	1,891.814
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	88.320	33.87	2,991.398
				material:	0.30	26.496
				manopera:	7.75	684.480
				utilaj:	25.82	2,280.422
				transport:	0.00	0.000
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	89.027	85.00	7,567.258
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	243.200	15.00	3,648.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	3,648.000
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	44.160	198.50	8,765.848
				material:	158.71	7,008.722
				manopera:	29.00	1,280.640
				utilaj:	10.79	476.486
				transport:	0.00	0.000
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	176.640	184.17	32,532.255
				material:	158.71	28,034.888
				manopera:	9.25	1,633.920
				utilaj:	16.21	2,863.447
				transport:	0.00	0.000
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	492.097	12.00	5,905.164
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	5,905.164
4	Structura pietonala SP3					
4.1	SP3	Structura pietonala SP3	mp	737.000	69.57	51,274.114
				material:	49.79	36,695.806
				manopera:	5.61	4,131.173
				utilaj:	6.01	4,430.510
				transport:	8.16	6,016.626
4.1.1	DA06A2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	17.688	368.93	6,525.669
				material:	329.14	5,821.864
				manopera:	29.00	512.952
				utilaj:	10.79	190.854
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
4.1.2	DA06B2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.422	354.60	1,568.053
				material:	329.14	1,455.466
				manopera:	9.25	40.904
				utilaj:	16.21	71.683
				transport:	0.00	0.000
4.1.3	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	42.030	12.00	504.360
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	504.360
4.1.4	DA13B1	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;	mp	174.500	30.60	5,339.681
				material:	24.46	4,268.794
				manopera:	3.75	654.375
				utilaj:	2.39	416.513
				transport:	0.00	0.000
4.1.5	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	49.320	12.00	591.840
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	591.840
4.1.6	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	17.688	66.32	1,173.068
				material:	0.30	5.306
				manopera:	51.75	915.354
				utilaj:	14.27	252.408
				transport:	0.00	0.000
4.1.6.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	17.830	85.00	1,515.508
4.1.7	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	70.752	33.87	2,396.370
				material:	0.30	21.226
				manopera:	7.75	548.328
				utilaj:	25.82	1,826.817
				transport:	0.00	0.000
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	71.318	85.00	6,062.031
4.1.8	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	130.922	15.00	1,963.830
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,963.830
4.1.9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	22.110	198.50	4,388.879
				material:	158.71	3,509.122
				manopera:	29.00	641.190
				utilaj:	10.79	238.567
				transport:	0.00	0.000
4.1.10	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	88.440	184.17	16,288.228
				material:	158.71	14,036.489
				manopera:	9.25	818.070
				utilaj:	16.21	1,433.669
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
4.1.11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	246.383	12.00	2,956.596
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	2,956.596
5	Structura pietonala SP 4					
5.1	SP4	Structura pietonala SP 4	mp	2,515.000	81.66	205,375.841
				material:	53.97	135,733.343
				manopera:	6.69	16,832.895
				utilaj:	8.18	20,580.735
				transport:	12.81	32,228.868
5.1.1	DA06A2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	20.120	368.93	7,422.912
				material:	329.14	6,622.337
				manopera:	29.00	583.480
				utilaj:	10.79	217.095
				transport:	0.00	0.000
5.1.2	DA06B2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	5.030	354.60	1,783.651
				material:	329.14	1,655.584
				manopera:	9.25	46.528
				utilaj:	16.21	81.540
				transport:	0.00	0.000
5.1.3	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	47.809	12.00	573.708
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	573.708
5.1.4	DA06A1%	Strat de agregate naturale cilindrate avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	50.300	100.18	5,038.903
				material:	60.39	3,037.466
				manopera:	29.00	1,458.700
				utilaj:	10.79	542.737
				transport:	0.00	0.000
5.1.5	DA06B1%	Strat de agregate naturale cilindrate avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	201.200	85.85	17,272.545
				material:	60.39	12,149.864
				manopera:	9.25	1,861.100
				utilaj:	16.21	3,261.581
				transport:	0.00	0.000
5.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	478.089	12.00	5,737.068
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	5,737.068
5.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	75.450	66.32	5,003.844
				material:	0.30	22.635
				manopera:	51.75	3,904.538
				utilaj:	14.27	1,076.672
				transport:	0.00	0.000
5.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	76.054	85.00	6,464.556

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
5.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	301.800	33.87	10,221.966
				material:	0.30	90.540
				manopera:	7.75	2,338.950
				utilaj:	25.82	7,792.476
				transport:	0.00	0.000
5.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	304.214	85.00	25,858.224
5.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	831.044	15.00	12,465.660
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	12,465.660
5.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	100.600	198.50	19,969.301
				material:	158.71	15,966.427
				manopera:	29.00	2,917.400
				utilaj:	10.79	1,085.474
				transport:	0.00	0.000
5.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	402.400	184.17	74,111.070
				material:	158.71	63,865.709
				manopera:	9.25	3,722.200
				utilaj:	16.21	6,523.162
				transport:	0.00	0.000
5.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,121.036	12.00	13,452.432
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	13,452.432
6	Structura pietonala SP 5					
6.1	SP5	Structura pietonala SP 5	mp	974.000	690.41	672,461.048
				material:	649.29	632,405.079
				manopera:	21.87	21,303.815
				utilaj:	6.77	6,592.327
				transport:	12.48	12,159.828
6.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	974.000	17.07	16,624.719
				material:	0.10	99.348
				manopera:	16.75	16,314.500
				utilaj:	0.22	210.871
				transport:	0.00	0.000
6.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	974.000	600.00	584,400.000
				material:	600.00	584,400.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	175.320	9.00	1,577.880
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1,577.880

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
6.1.4	2101377	Ciment	kg	5,624.320	0.50	2,812.160
				material:	0.50	2,812.160
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.1.5	2206244	Nisip cuaros	mc	24.843	65.00	1,614.795
				material:	65.00	1,614.795
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	45.373	12.00	544.476
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	544.476
6.1.6.1	TRA01A35	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	45.373	12.00	544.476
6.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	29.220	66.32	1,937.870
				material:	0.30	8.766
				manopera:	51.75	1,512.135
				utilaj:	14.27	416.969
				transport:	0.00	0.000
6.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	29.454	85.00	2,503.570
6.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	116.880	33.87	3,958.726
				material:	0.30	35.064
				manopera:	7.75	905.820
				utilaj:	25.82	3,017.842
				transport:	0.00	0.000
6.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	117.815	85.00	10,014.278
6.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	321.844	15.00	4,827.660
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	4,827.660
6.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	38.960	198.50	7,733.638
				material:	158.71	6,183.420
				manopera:	29.00	1,129.840
				utilaj:	10.79	420.378
				transport:	0.00	0.000
6.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	155.840	184.17	28,701.464
				material:	158.71	24,733.678
				manopera:	9.25	1,441.520
				utilaj:	16.21	2,526.266
				transport:	0.00	0.000
6.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	434.151	12.00	5,209.812
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	5,209.812
7	Structura pietonala SP 6					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
7.1	SP6	Structura pietonala SP 6	mp	384.000	365.08	140,190.600
				material:	318.19	122,186.668
				manopera:	23.19	8,905.920
				utilaj:	8.28	3,179.886
				transport:	15.41	5,918.125
7.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	384.000	17.07	6,554.304
				material:	0.10	39.168
				manopera:	16.75	6,432.000
				utilaj:	0.22	83.136
				transport:	0.00	0.000
7.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	384.000	250.00	96,000.000
				material:	250.00	96,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	64.000	9.00	576.002
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	576.002
7.1.4	2101377	Ciment	kg	3,700.480	0.50	1,850.240
				material:	0.50	1,850.240
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	16.326	65.00	1,061.190
				material:	65.00	1,061.190
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	29.822	12.00	357.864
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	357.864
7.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	11.520	66.32	764.006
				material:	0.30	3.456
				manopera:	51.75	596.160
				utilaj:	14.27	164.390
				transport:	0.00	0.000
7.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	11.612	85.00	987.034
7.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	46.080	33.87	1,560.730
				material:	0.30	13.824
				manopera:	7.75	357.120
				utilaj:	25.82	1,189.786
				transport:	0.00	0.000
7.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	46.449	85.00	3,948.134

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
7.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	126.887	15.00	1,903.304
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,903.304
7.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	23.040	198.50	4,573.486
				material:	158.71	3,656.724
				manopera:	29.00	668.160
				utilaj:	10.79	248.602
				transport:	0.00	0.000
7.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	92.160	184.17	16,973.351
				material:	158.71	14,626.898
				manopera:	9.25	852.480
				utilaj:	16.21	1,493.973
				transport:	0.00	0.000
7.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	256.746	12.00	3,080.955
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	3,080.955
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		8,422,432.816	321,505.583	131,306.253	255,340.156	9,130,584.808
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	7,233.876	0.000	7,233.876
Total inclusiv Cheltuieli directe:		8,422,432.816	328,739.458	131,306.253	255,340.156	9,137,818.683
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	421,121.641	16,436.973	6,565.313	456,890.934
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		8,843,554.457	345,176.431	137,871.566	268,107.164	9,594,709.618
Profit		5.0000 %	442,177.723	17,258.822	6,893.578	479,735.481
Total inclusiv Beneficii:		9,285,732.180	362,435.253	144,765.144	281,512.522	10,074,445.098
TOTAL GENERAL (fara TVA):						10,074,445.098
TVA:		19.00%				1,914,144.569
TOTAL GENERAL:						11,988,589.667

OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1	Borduri mari - piatra naturala granit					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	842.000	907.18	763,847.780
				material:	885.09	745,249.254
				manopera:	20.09	16,919.475
				utilaj:	0.06	51.680
				transport:	1.93	1,627.371
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	842.000	16.99	14,306.422
				material:	1.99	1,676.422
				manopera:	15.00	12,630.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	842.000	880.00	740,960.000
				material:	880.00	740,960.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	136.951	9.00	1,232.559
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1,232.559
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	126.300	28.15	3,555.313
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	3,555.313
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	13.600	58.38	794.002
				material:	0.60	8.160
				manopera:	53.98	734.162
				utilaj:	3.80	51.680
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	13.709	190.00	2,604.672
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	32.901	12.00	394.812
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	394.812
2	Trepte granit - 30/20/80 cm					
2.1	Trepte	TREPTE DIN GRANIT	m	226.000	1,486.59	335,968.341
				material:	1,464.48	330,972.209
				manopera:	18.51	4,183.003
				utilaj:	0.25	55.822
				transport:	3.35	757.307
2.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	226.000	16.99	3,839.966
				material:	1.99	449.966
				manopera:	15.00	3,390.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	8000350	Trepte din granit 30/20/80 cm	m	226.000	1,450.00	327,700.000
				material:	1,450.00	327,700.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	36.760	9.00	330.839
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	330.839
2.1.4	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	14.690	58.38	857.639
				material:	0.60	8.814
				manopera:	53.98	793.003
				utilaj:	3.80	55.822
				transport:	0.00	0.000
2.1.4.L	900118	Beton C12/15	mc	14.808	190.00	2,813.429

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	35.539	12.00	426.468
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	426.468
3	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
3.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	136.000	210.13	28,577.781
				material:	171.70	23,351.610
				manopera:	19.72	2,682.294
				utilaj:	0.44	60.513
				transport:	18.26	2,483.364
3.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnute,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	13.600	58.38	794.002
				material:	0.60	8.160
				manopera:	53.98	734.162
				utilaj:	3.80	51.680
				transport:	0.00	0.000
3.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	13.709	380.00	5,209.344
3.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	32.901	12.00	394.812
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	394.812
3.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	54.400	34.01	1,850.076
				material:	10.76	585.344
				manopera:	23.25	1,264.732
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.184	9.00	1.656
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.656
3.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	40.800	17.07	696.395
				material:	0.10	4.162
				manopera:	16.75	683.400
				utilaj:	0.22	8.833
				transport:	0.00	0.000
3.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	40.800	300.00	12,240.000
				material:	300.00	12,240.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	7.344	9.00	66.096
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	66.096

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
3.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	12.630	420.00	5,304.600
				material:	420.00	5,304.600
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	50.520	40.00	2,020.800
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	2,020.800
4	Banda metalica					
4.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	490.000	218.97	107,293.772
				material:	198.85	97,435.006
				manopera:	8.69	4,259.423
				utilaj:	2.71	1,330.238
				transport:	8.71	4,269.105
4.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	490.000	165.00	80,850.000
				material:	165.00	80,850.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	174.440	26.81	4,676.963
				material:	1.27	222.289
				manopera:	22.50	3,924.900
				utilaj:	3.04	529.774
				transport:	0.00	0.000
4.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	179.673	7.50	1,347.549
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.180	9.00	1.620
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.620
4.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	39.200	28.95	1,134.987
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.53	334.523
				utilaj:	20.42	800.464
				transport:	0.00	0.000
4.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	39.514	380.00	15,015.168
4.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	94.833	45.00	4,267.485
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	45.00	4,267.485
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuleli directe:		1,197,008.078	28,044.195	1,498.253	9,137.147	1,235,687.674

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	630.994	0.000	0.000	630.994
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,197,008.078	28,675.190	1,498.253	9,137.147	1,236,318.669
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	59,850.404	1,433.759	74.913	456.857	61,815.933
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,256,858.482	30,108.949	1,573.166	9,594.004	1,298,134.602
Profit	5.0000 %	62,842.924	1,505.447	78.658	479.700	64,906.730
Total inclusiv Beneficiu:		1,319,701.406	31,614.397	1,651.824	10,073.705	1,363,041.332
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,363,041.332
TVA:	19.00%					258,977.853
TOTAL GENERAL:						1,622,019.185

OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

1	DE09A\$	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile:...cu microbile de sticla;	m	160.000	66.04	10,566.509
				material:	65.93	10,548.269
				manopera:	0.09	13.600
				utilaj:	0.03	4.640
				transport:	0.00	0.000
2	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	55.530	115.01	6,386.505
				material:	98.21	5,453.601
				manopera:	12.00	666.360
				utilaj:	4.80	266.544
				transport:	0.00	0.000
3	DF17A1M	Marcaje diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile.	mp	436.000	183.63	80,062.680
				material:	166.83	72,737.880
				manopera:	12.00	5,232.000
				utilaj:	4.80	2,092.800
				transport:	0.00	0.000
4	DF17A1\$	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile.	mp	610.000	182.17	111,123.700
				material:	165.37	100,875.700
				manopera:	12.00	7,320.000
				utilaj:	4.80	2,928.000
				transport:	0.00	0.000
5	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	9.000	27.23	245.025
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	245.025
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.L	900119	Beton C16/20	mc	0.900	250.00	225.000
6.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	9.000	200.00	1,800.000
7	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	14.000	8.55	119.700
				material:	1.40	19.600
				manopera:	7.15	100.100
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
8	900739	Indicatoare circulatie	buc	14.000	200.00	2,800.000
				material:	200.00	2,800.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
9	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	2.160	12.00	25.920
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	25.920
10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.077	9.00	0.693
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.693
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		194,863.034	14,239.835	5,291.984	26.613	214,421.466
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	320.396	0.000	320.396
Total inclusiv Cheltuieli directe:		194,863.034	14,560.231	5,291.984	26.613	214,741.863
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	9,743.152	728.012	264.599	10,737.093
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		204,606.186	15,288.243	5,556.583	27.944	225,478.956
Profit		5.0000 %	10,230.309	764.412	277.829	11,273.948
Total inclusiv Beneficiu:		214,836.495	16,052.655	5,834.412	29.341	236,752.904
TOTAL GENERAL (fara TVA):						236,752.904
TVA:		19.00%				44,983.052
TOTAL GENERAL:						281,735.956

OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1

CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura

STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura

1	FANTANA I					
1.1	900936	Blocuri fasonate din porfir 30 buc cu dimensiuni/ volume variabile	mc	1.000	19,800.00	19,800.000
				material:	19,800.00	19,800.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.800	9.00	25.200
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	25.200
1.3	CI11B#-3	Placaje din porfir - 4 cm grosime	mp	2.000	84.32	168.633
				material:	8.89	17.790
				manopera:	75.00	150.000
				utilaj:	0.42	0.843
				transport:	0.00	0.000
1.3.L	900927	Placi porfir - 4 cm	mp	2.040	380.00	775.200
1.4	900410	Adeviz hidrofug	mp	22.000	12.00	264.000
				material:	12.00	264.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura						
1.5	900931	Chit hidrofug de rostuire pentru suprafata de piatra	mp	22.000	10.00	220.000
				material:	10.00	220.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.6	900934	Hidroizolatie bicomponenta	mp	22.000	75.00	1,650.000
				material:	75.00	1,650.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.576	9.00	5.184
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	5.184
2	FANTANA IV					
2.1	900937	Blocuri fasonate din porfir 265 buc cu dimensiuni/ volume variabile	mc	1.600	19,800.00	31,680.000
				material:	19,800.00	31,680.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4.480	9.00	40.320
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	40.320
2.3	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	145.000	17.07	2,474.933
				material:	0.10	14.790
				manopera:	16.75	2,428.750
				utilaj:	0.22	31.393
				transport:	0.00	0.000
2.4	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	145.000	600.00	87,000.000
				material:	600.00	87,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	26.100	9.00	234.900
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	234.900
2.6	CI11B#-4	Placaje din porfir - 6 cm grosime	mp	385.000	84.52	32,540.351
				material:	9.10	3,503.073
				manopera:	75.00	28,875.000
				utilaj:	0.42	162.278
				transport:	0.00	0.000
2.6.L	900928	Placi porfir - 6 cm	mp	392.700	400.00	157,080.000

STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura						
2.7	900410	Adeviz hidrofulug	mp	280.000	12.00	3,360.000
				material:	12.00	3,360.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.8	900931	Chit hidrofulug de rostuire pentru suprafata de piatra	mp	280.000	10.00	2,800.000
				material:	10.00	2,800.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.9	900934	Hidroizolatie bicomponenta	mp	280.000	75.00	21,000.000
				material:	75.00	21,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	72.044	9.00	648.396
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	648.396
2.11	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	42.000	58.38	2,452.065
				material:	0.60	25.200
				manopera:	53.98	2,267.265
				utilaj:	3.80	159.600
				transport:	0.00	0.000
2.11.L	900115	Beton C30/37	mc	42.336	450.00	19,051.200
2.12	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	101.606	12.00	1,219.272
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,219.272
2.13	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	15.000	34.01	510.131
				material:	10.76	161.400
				manopera:	23.25	348.731
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.14	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.051	9.00	0.459
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.459
3	BANCHETE PLACATE CU PORFIR SI SEZUT DIN LEMN					
3.1	CI11B#-2	Placaje din piatra aplicate pe suprafete plane	mp	66.000	86.91	5,735.813
				material:	11.91	785.813
				manopera:	75.00	4,950.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.L	900933	Adeziv	kg	250.800	5.72	1,434.576
3.1.L	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	1.650	16.86	27.819
3.1.L	900932	Chit de rostuire pentru suprafata de piatra	kg	132.000	2.00	264.000

STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura						
3.1.L	900929	Placi porfir - 10 cm	mp	67.320	650.00	43,758.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	13.335	9.00	120.015
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	120.015
3.3	CI11B#-2	Placaje din piatra aplicate pe suprafete plane	mp	23.000	84.36	1,940.194
				material:	9.36	215.194
				manopera:	75.00	1,725.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.3.L	900933	Adeziv	kg	87.400	5.72	499.928
3.3.L	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	0.575	16.86	9.695
3.3.L	900932	Chit de rostuire pentru suprafata de piatra	kg	46.000	2.00	92.000
3.3.L	900928	Placi porfir - 6 cm	mp	23.460	400.00	9,384.000
3.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4.647	9.00	41.823
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	41.823
3.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	23.140	58.38	1,350.971
				material:	0.60	13.884
				manopera:	53.98	1,249.155
				utilaj:	3.80	87.932
				transport:	0.00	0.000
3.5.L	900115	Beton C30/37	mc	23.325	450.00	10,496.304
3.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	55.980	12.00	671.760
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	671.760
3.7	RCSD08D%	Montarea plaselor sudate stm sau stnb, la constructii speciale sau consolidari si fretari	kg	455.680	2.13	972.800
				material:	0.23	103.667
				manopera:	1.90	865.792
				utilaj:	0.01	3.341
				transport:	0.00	0.000
3.7.L	900571	Plasa sudata d=6 mm, 100 x 100 mm	kg	460.237	6.50	2,991.539
3.8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.460	9.00	4.140
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	4.140
3.9	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radier execut....din panouri cu placaj tip p	mp	103.240	34.01	3,511.063
				material:	10.76	1,110.862
				manopera:	23.25	2,400.201
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura						
3.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.349	9.00	3.141
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	3.141
4	PLACI INFORMATIVE DIN PORFIR					
4.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	0.546	17.07	9.319
				material:	0.10	0.056
				manopera:	16.75	9.146
				utilaj:	0.22	0.118
				transport:	0.00	0.000
4.2	900935	Placi informative din porfir 120x65x10 cm	mp	0.546	4,000.00	2,184.000
				material:	4,000.00	2,184.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.098	9.00	0.882
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.882
5	ELEMENT PENTRU SEZUT DIN PIATRA IN ZONA GRUPULUI DE ARBORI EXISTENTI					
5.1	CI11B#-2	Placaje din piatra aplicate pe suprafete plane	mp	8.000	86.91	695.250
				material:	11.91	95.250
				manopera:	75.00	600.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5.1.L	900933	Adeziv	kg	30.400	5.72	173.888
5.1.L	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	0.200	16.86	3.372
5.1.L	900932	Chit de rostuire pentru suprafata de piatra	kg	16.000	2.00	32.000
5.1.L	900929	Placi porfir - 10 cm	mp	8.160	650.00	5,304.000
5.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.616	9.00	14.544
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	14.544
5.3	CI11B#-2	Placaje din piatra aplicate pe suprafete plane	mp	5.000	84.36	421.781
				material:	9.36	46.781
				manopera:	75.00	375.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5.3.L	900933	Adeziv	kg	19.000	5.72	108.680
5.3.L	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	0.125	16.86	2.108
5.3.L	900932	Chit de rostuire pentru suprafata de piatra	kg	10.000	2.00	20.000
5.3.L	900928	Placi porfir - 6 cm	mp	5.100	400.00	2,040.000

STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura							
5.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.010	9.00	9.090	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	9.090	
5.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	4.000	58.38	233.530	
				material:	0.60	2.400	
				manopera:	53.98	215.930	
				utilaj:	3.80	15.200	
				transport:	0.00	0.000	
5.5.L	900115	Beton C30/37	mc	4.032	450.00	1,814.400	
5.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	9.677	12.00	116.124	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	116.124	
5.7	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	28.000	34.01	952.245	
				material:	10.76	301.280	
				manopera:	23.25	650.965	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
5.8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.095	9.00	0.855	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	0.855	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		431,675.155	47,110.935	503.697	3,156.105	482,445.892	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	1,059.996	0.000	0.000	1,059.996
Total inclusiv Cheltuieli directe:		431,675.155	48,170.931	503.697	3,156.105	483,505.888	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	21,583.758	2,408.547	25.185	157.805	24,175.294
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		453,258.913	50,579.477	528.882	3,313.910	507,681.183	
Profit		5.0000 %	22,662.946	2,528.974	26.444	165.696	25,384.059
Total inclusiv Beneficiu:		475,921.859	53,108.451	555.326	3,479.606	533,065.242	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						533,065.242	
TVA:		19.00%				101,282.396	
TOTAL GENERAL:						634,347.638	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban							
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	35.000	715.00	25,025.000	
				material:	715.00	25,025.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
2	900940	Montaj - Banca dubla fara spatar	buc	10.000	1,980.00	19,800.000	
				material:	1,980.00	19,800.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Piata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
3	900941	Montaj - Scaun cu spatar	buc	15.000	150.00	2,250.000
				material:	150.00	2,250.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	901410	Montare sezut – structura din otel realizata din tabla de otel indoita, sezut din lamele de lemn	buc	40.000	1,375.00	55,000.000
				material:	1,375.00	55,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	900943	Montaj - Sistem masa + 2 banci fara spatar	buc	5.000	1,700.00	8,500.000
				material:	1,700.00	8,500.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6	900946	Montaj - Borna fixa de blocare acces auto	buc	75.000	130.00	9,750.000
				material:	130.00	9,750.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	30.000	500.00	15,000.000
				material:	500.00	15,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
8	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	20.000	200.00	4,000.000
				material:	200.00	4,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
9	900947	Montaj - Cismea	buc	3.000	1,320.00	3,960.000
				material:	1,320.00	3,960.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
10	900948	Montaj - Sistem de afisaj - dublu - orientat	buc	2.000	2,000.00	4,000.000
				material:	2,000.00	4,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
11	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	4.000	1,600.00	6,400.000
				material:	1,600.00	6,400.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
12	900950	Montaj - Catarg din aluminiu, pentru steaguri, h=12 m	buc	3.000	200.00	600.000
				material:	200.00	600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene						
1	Fantana 1 +Rezervor					
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	1.600	56.25	90.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	90.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.144	240.64	34.652
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	34.652
				transport:	0.00	0.000
1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	2.880	8.75	25.200
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.75	25.200
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	28.800	1.65	47.527
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.007
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	47.520
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.160	33.10	5.296
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	5.296
				transport:	0.00	0.000
1.6	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in rezervoare sau bazine subterane	mc	13.000	100.15	1,301.950
				material:	2.40	31.200
				manopera:	94.00	1,222.000
				utilaj:	3.75	48.750
				transport:	0.00	0.000
1.6.L	900119	Beton C16/20	mc	13.104	250.00	3,276.000
1.7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	31.450	12.00	377.400
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	377.400
1.8	CC01XB	Confectionarea si montarea armaturilor din ob 37 in fund.isolate cu diam. armaturilor peste 8mm	kg	1,330.000	1.79	2,380.700
				material:	0.04	53.200
				manopera:	1.75	2,327.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.8.L	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	266.000	1.00	266.000
1.9	CC01A2	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mortar de ciment	kg	1,330.000	1.02	1,349.950
				material:	0.19	252.700
				manopera:	0.83	1,097.250
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.9.L	900129	Armatura BST500s	kg	1,330.000	6.50	8,645.000

STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Fantani arteziene STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene						
1.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.330	9.00	11.970
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	11.970
1.11	CB02B1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 3-6m.	mp	81.000	34.82	2,820.663
				material:	10.07	815.913
				manopera:	24.75	2,004.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.174	9.00	1.566
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.566
2	Fantana 2 (curs de apa + 2 buc rezervoare)					
2.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	9.600	56.25	540.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	540.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.864	240.64	207.911
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	207.911
				transport:	0.00	0.000
2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	17.280	8.75	151.200
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.75	151.200
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	172.800	1.65	285.163
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.043
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	285.120
2.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.960	33.10	31.774
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	31.774
				transport:	0.00	0.000
2.6	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în rezervoare sau bazine subterane	mc	80.000	100.15	8,012.000
				material:	2.40	192.000
				manopera:	94.00	7,520.000
				utilaj:	3.75	300.000
				transport:	0.00	0.000
2.6.L	900119	Beton C16/20	mc	80.640	250.00	20,160.000

STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Fantani arteziene STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene						
2.7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	193.536	12.00	2,322.432
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	2,322.432
2.8	CC01XB	Confectionarea si montarea armaturilor din ob 37 in fund.isolate cu diam. armaturilor peste 8mm	kg	8,020.000	1.79	14,355.800
				material:	0.04	320.800
				manopera:	1.75	14,035.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.8.L	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	1,604.000	1.00	1,604.000
2.9	CC01A2	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mortar de ciment	kg	8,020.000	1.02	8,140.300
				material:	0.19	1,523.800
				manopera:	0.83	6,616.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.9.L	900129	Armatura BST500s	kg	8,020.000	6.50	52,130.000
2.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	8.020	9.00	72.180
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	72.180
2.11	CB02B1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 3-6m.	mp	260.000	34.82	9,053.980
				material:	10.07	2,618.980
				manopera:	24.75	6,435.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.557	9.00	5.013
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	5.013
3	Fantana 3 (12 jeturi)					
3.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	1.200	56.25	67.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	67.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.108	240.64	25.989
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	25.989
				transport:	0.00	0.000
3.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	2.160	8.75	18.900
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.75	18.900
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Fantani arteziene STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene						
3.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	21.600	1.65	35.645
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.005
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	35.640
3.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.120	33.10	3.972
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	3.972
				transport:	0.00	0.000
3.6	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în rezervoare sau bazine subterane	mc	10.000	100.15	1,001.500
				material:	2.40	24.000
				manopera:	94.00	940.000
				utilaj:	3.75	37.500
				transport:	0.00	0.000
3.6.L	900119	Beton C16/20	mc	10.080	250.00	2,520.000
3.7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	24.192	12.00	290.304
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	290.304
3.8	CC01XB	Confectionarea si montarea armaturilor din ob 37 in fund.izolate cu diam. armaturilor peste 8mm	kg	1,020.000	1.79	1,825.800
				material:	0.04	40.800
				manopera:	1.75	1,785.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.8.L	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	204.000	1.00	204.000
3.9	CC01A2	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mortar de ciment	kg	1,020.000	1.02	1,035.300
				material:	0.19	193.800
				manopera:	0.83	841.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.9.L	900129	Armatura BST500s	kg	1,020.000	6.50	6,630.000
3.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.020	9.00	9.180
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	9.180
3.11	CB02B1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 3-6m.	mp	50.000	34.82	1,741.150
				material:	10.07	503.650
				manopera:	24.75	1,237.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.107	9.00	0.963
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.963
4	Fantana 3 (12 jeturi)					

STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1 CAPITOLUL: Fantani arteziene STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene						
4.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	2.400	56.25	135.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	135.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.216	240.64	51.978
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	51.978
				transport:	0.00	0.000
4.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	4.320	8.75	37.800
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.75	37.800
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	43.200	1.65	71.291
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.011
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	71.280
4.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.240	33.10	7.943
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	7.943
				transport:	0.00	0.000
4.6	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în rezervoare sau bazine subterane	mc	20.000	100.15	2,003.000
				material:	2.40	48.000
				manopera:	94.00	1,880.000
				utilaj:	3.75	75.000
				transport:	0.00	0.000
4.6.L	900119	Beton C16/20	mc	20.160	250.00	5,040.000
4.7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	48.384	12.00	580.608
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	580.608
4.8	CC01XB	Confectionarea si montarea armaturilor din ob 37 in fund.isolate cu diam. armaturilor peste 8mm	kg	2,040.000	1.79	3,651.600
				material:	0.04	81.600
				manopera:	1.75	3,570.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.8.L	2806616	Distanțier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	408.000	1.00	408.000
4.9	CC01A2	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mortar de ciment	kg	2,040.000	1.02	2,070.600
				material:	0.19	387.600
				manopera:	0.83	1,683.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.9.L	900129	Armatura BST500s	kg	2,040.000	6.50	13,260.000

STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Centrala - Etapa 1							
CAPITOLUL: Fantani arteziene							
STADIUL FIZIC: Lucrari constructii - Fantani arteziene							
4.10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.040	9.00	18.360	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	18.360	
4.11	CB02B1	Cofraje pentru beton în elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase,scurte si subscurte inclusiv sprijinirile la ziduri drepte avand inaltimea de 3-6m.	mp	100.000	34.82	3,482.300	
				material:	10.07	1,007.300	
				manopera:	24.75	2,475.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
4.12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.214	9.00	1.926	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	1.926	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		122,238.343	56,735.667	830.763	4,131.462	183,936.235	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	1,276.552	0.000	0.000	1,276.552
Total inclusiv Cheltuieli directe:			122,238.343	58,012.219	830.763	4,131.462	185,212.787
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	6,111.917	2,900.611	41.538	206.573	9,260.639
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			128,350.260	60,912.830	872.301	4,338.035	194,473.427
Profit		5.0000 %	6,417.513	3,045.642	43.615	216.902	9,723.671
Total inclusiv Beneficiu:			134,767.773	63,958.472	915.917	4,554.937	204,197.098
TOTAL GENERAL (fara TVA):							204,197.098
TVA:		19.00%					38,797.449
TOTAL GENERAL:							242,994.547

OBIECTUL: Strada C-tin Ghenea - Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	44.000	72.54	3,191.947
				material:	2.95	129.842
				manopera:	9.25	407.000
				utilaj:	60.34	2,655.105
				transport:	0.00	0.000
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	4.400	144.91	637.606
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	486.202
				utilaj:	30.45	133.980
				transport:	3.96	17.424
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400	140.95	620.179
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	486.199
				utilaj:	30.45	133.980
				transport:	0.00	0.000
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560	1.65	17.427
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.003
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	17.424

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheftuilei pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	282.500	144.91	40,937.174
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	31,216.349
				utilaj:	30.45	8,602.125
				transport:	3.96	1,118.700
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	282.500	140.95	39,818.304
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	31,216.179
				utilaj:	30.45	8,602.125
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	678.000	1.65	1,118.870
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.170
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1,118.700
4	Dstalpisori	Deplantare stalpisori metalici	buc	3.000	12.78	38.339
				material:	5.21	15.615
				manopera:	7.55	22.650
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.02	0.074
4.1	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	3.000	12.76	38.265
				material:	5.21	15.615
				manopera:	7.55	22.650
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.045	1.65	0.074
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	0.074
5	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	496.100	13.04	6,470.508
				material:	5.21	2,582.201
				manopera:	7.64	3,790.080
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.20	98.228
5.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	496.100	12.84	6,372.280
				material:	5.21	2,582.201
				manopera:	7.64	3,790.080
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	59.532	1.65	98.228
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	98.228
6	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	7.000	7.55	52.850
				material:	0.00	0.000
				manopera:	7.55	52.850
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		2,727.657	35,975.130	11,391.210	1,234.426	51,328.424
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	809.440	0.000	809.440
Total inclusiv Cheltuieli directe:		2,727.657	36,784.571	11,391.210	1,234.426	52,137.864
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	136.383	1,839.229	569.561	2,606.893
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		2,864.040	38,623.799	11,960.771	1,296.147	54,744.758
Profit		5.0000 %	143.202	1,931.190	598.039	2,737.238
Total inclusiv Beneficiu:		3,007.242	40,554.989	12,558.809	1,360.955	57,481.995
TOTAL GENERAL (fara TVA):						57,481.995
TVA:		19.00%				10,921.579
TOTAL GENERAL:						68,403.574
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	22.000	117.75	2,590.500
			material:	0.00	0.000	
			manopera:	117.75	2,590.500	
			utilaj:	0.00	0.000	
			transport:	0.00	0.000	
2	901421	Acer platanoides 'Columnare' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	18.000	11,275.00	202,950.000
			material:	11,275.00	202,950.000	
			manopera:	0.00	0.000	
			utilaj:	0.00	0.000	
			transport:	0.00	0.000	
3	901417	Tilia cordata 'Rancho' Tilia cordata 'Rancho' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	4.000	10,725.00	42,900.000
			material:	10,725.00	42,900.000	
			manopera:	0.00	0.000	
			utilaj:	0.00	0.000	
			transport:	0.00	0.000	
4	Gazon	Gazon semanat	mp	103.000	8.98	924.759
			material:	1.84	189.726	
			manopera:	6.57	676.612	
			utilaj:	0.27	27.831	
			transport:	0.30	30.591	
4.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	10.300	24.50	252.350
			material:	0.00	0.000	
			manopera:	24.50	252.350	
			utilaj:	0.00	0.000	
			transport:	0.00	0.000	
4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	18.540	1.65	30.596
			material:	0.00	0.000	
			manopera:	0.00	0.005	
			utilaj:	0.00	0.000	
			transport:	1.65	30.591	
4.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	103.000	2.75	283.250
			material:	0.00	0.000	
			manopera:	2.75	283.250	
			utilaj:	0.00	0.000	
			transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1							
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului							
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala							
4.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	1.030	298.70	307.661	
				material:	178.20	183.546	
				manopera:	120.50	124.115	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
4.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	1.030	49.42	50.903	
				material:	6.00	6.180	
				manopera:	16.40	16.892	
				utilaj:	27.02	27.831	
				transport:	0.00	0.000	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			246,039.726	3,267.112	27.831	30.591	249,365.259
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	73.510	0.000	0.000	73.510
Total inclusiv Cheltuieli directe:			246,039.726	3,340.622	27.831	30.591	249,438.769
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	12,301.986	167.031	1.392	1.530	12,471.938
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:			258,341.712	3,507.653	29.222	32.121	261,910.708
Profit		5.0000 %	12,917.086	175.383	1.461	1.606	13,095.535
Total inclusiv Beneficii:			271,258.798	3,683.035	30.683	33.727	275,006.243
TOTAL GENERAL (fara TVA):							275,006.243
TVA:		19.00%					52,251.186
TOTAL GENERAL:							327,257.429
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Terasamente							
1	SAP	Sapatura	mc	1,242.500	12.42	15,434.288	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	5.63	6,989.622	
				utilaj:	3.83	4,754.442	
				transport:	2.97	3,690.225	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	124.250	56.25	6,989.063	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	56.25	6,989.063	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	11.182	240.64	2,690.920	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	240.64	2,690.920	
				transport:	0.00	0.000	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	1.242	1,330.35	1,652.287	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	1,330.35	1,652.287	
				transport:	0.00	0.000	
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,236.500	1.65	3,690.784	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.559	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	3,690.225	

STADIUL FIZIC: Terasamente						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada C-tin Ghenea - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	12.425	33.10	411.235
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	411.235
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	62.130	24.11	1,497.728
				material:	0.60	37.278
				manopera:	1.24	77.226
				utilaj:	19.29	1,198.698
				transport:	2.97	184.526
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.621	76.76	47.691
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	47.691
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.621	577.01	358.504
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	77.198
				utilaj:	452.76	281.306
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	6.213	13.00	80.769
				material:	6.00	37.278
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	43.491
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.621	1,330.35	826.211
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	826.211
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	111.834	1.65	184.554
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.028
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	184.526
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	579.000	85.74	49,641.160
				material:	70.58	40,865.820
				manopera:	15.00	8,685.000
				utilaj:	0.15	86.850
				transport:	0.01	3.490
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	579.000	85.73	49,637.670
				material:	70.58	40,865.820
				manopera:	15.00	8,685.000
				utilaj:	0.15	86.850
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.388	9.00	3.490
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	3.490

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		40,903.098	15,751.848	6,039.990	3,878.241	66,573.177
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	354.417	0.000	0.000	354.417
Total inclusiv Cheltuieli directe:		40,903.098	16,106.264	6,039.990	3,878.241	66,927.593
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	2,045.155	805.313	302.000	193.912	3,346.380
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		42,948.253	16,911.578	6,341.990	4,072.153	70,273.973
Profit	5.0000 %	2,147.413	845.579	317.099	203.608	3,513.699
Total inclusiv Beneficiu:		45,095.666	17,757.156	6,659.089	4,275.761	73,787.672
TOTAL GENERAL (fara TVA):						73,787.672
TVA:	19.00%					14,019.658
TOTAL GENERAL:						87,807.330

OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	2,140.000	333.69	714,101.280
				material:	284.42	608,665.939
				manopera:	23.82	50,971.369
				utilaj:	9.00	19,256.145
				transport:	16.45	35,207.826
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	2,140.000	17.07	36,526.590
				material:	0.10	218.280
				manopera:	16.75	35,845.000
				utilaj:	0.22	463.310
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	2,140.000	210.00	449,400.000
				material:	210.00	449,400.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	393.819	9.00	3,544.367
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	3,544.367
1.1.4	2101377	Ciment	kg	20,635.584	0.50	10,317.792
				material:	0.50	10,317.792
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	48.192	65.00	3,132.498
				material:	65.00	3,132.498
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	97.738	12.00	1,172.850
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,172.850

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	64.200	66.32	4,257.744
				material:	0.30	19.260
				manopera:	51.75	3,322.350
				utilaj:	14.27	916.134
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	64.714	85.00	5,500.656
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	256.800	33.87	8,697.816
				material:	0.30	77.040
				manopera:	7.75	1,990.200
				utilaj:	25.82	6,630.576
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	258.854	85.00	22,002.624
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	707.130	15.00	10,606.952
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	10,606.952
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	148.694	198.50	29,516.101
				material:	158.71	23,599.558
				manopera:	29.00	4,312.133
				utilaj:	10.79	1,604.411
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	594.777	184.17	109,541.632
				material:	158.71	94,398.231
				manopera:	9.25	5,501.686
				utilaj:	16.21	9,641.714
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,656.971	12.00	19,883.657
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	19,883.657
2	Structura rutiera SR3					
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	83.000	361.67	30,018.826
				material:	315.16	26,158.296
				manopera:	23.19	1,924.978
				utilaj:	8.28	687.319
				transport:	15.04	1,248.233
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	83.000	17.07	1,416.686
				material:	0.10	8.466
				manopera:	16.75	1,390.250
				utilaj:	0.22	17.970
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	83.000	250.00	20,750.000
				material:	250.00	20,750.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	13.833	9.00	124.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	124.500
2.1.4	2101377	Ciment	kg	479.668	0.50	239.834
				material:	0.50	239.834
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	2.117	65.00	137.616
				material:	65.00	137.616
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	3.867	12.00	46.406
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	46.406
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	2.490	66.32	165.137
				material:	0.30	0.747
				manopera:	51.75	128.858
				utilaj:	14.27	35.532
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.510	85.00	213.343
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	9.960	33.87	337.345
				material:	0.30	2.988
				manopera:	7.75	77.190
				utilaj:	25.82	257.167
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	10.040	85.00	853.373
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	27.426	15.00	411.391
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	411.391
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.980	198.50	988.540
				material:	158.71	790.386
				manopera:	29.00	144.420
				utilaj:	10.79	53.734
				transport:	0.00	0.000
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	19.920	184.17	3,668.719
				material:	158.71	3,161.543
				manopera:	9.25	184.260
				utilaj:	16.21	322.916
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada C-tin Ghorea - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	55.495	12.00	665.936
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	665.936
3	Structura pietonala SP2					
3.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	62.000	325.46	20,178.291
				material:	290.53	18,012.592
				manopera:	20.72	1,284.392
				utilaj:	5.31	329.014
				transport:	8.91	552.293
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	62.000	17.07	1,058.247
				material:	0.10	6.324
				manopera:	16.75	1,038.500
				utilaj:	0.22	13.423
				transport:	0.00	0.000
3.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	62.000	250.00	15,500.000
				material:	250.00	15,500.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	11.594	9.00	104.346
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	104.346
3.1.4	2101377	Ciment	kg	599.522	0.50	299.761
				material:	0.50	299.761
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.5	2206244	Nisip cuarτος	mc	1.397	65.00	90.795
				material:	65.00	90.795
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.835	12.00	34.014
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	34.014
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	1.488	66.32	98.684
				material:	0.30	0.446
				manopera:	51.75	77.004
				utilaj:	14.27	21.234
				transport:	0.00	0.000
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.500	85.00	127.492

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	5.952	33.87	201.594	
				material:	0.30	1.786	
				manopera:	7.75	46.128	
				utilaj:	25.82	153.681	
				transport:	0.00	0.000	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.000	85.00	509.967	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	11.014	15.00	165.209	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	15.00	165.209	
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.860	198.50	369.214	
				material:	158.71	295.204	
				manopera:	29.00	53.940	
				utilaj:	10.79	20.069	
				transport:	0.00	0.000	
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	7.440	184.17	1,370.244	
				material:	158.71	1,180.817	
				manopera:	9.25	68.820	
				utilaj:	16.21	120.607	
				transport:	0.00	0.000	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	20.727	12.00	248.724	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	248.724	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		652,836.828	54,180.738	20,272.478	37,008.353	764,298.397	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	1,219.067	0.000	0.000	1,219.067
Total inclusiv Cheltuieli directe:		652,836.828	55,399.805	20,272.478	37,008.353	765,517.463	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	32,641.841	2,769.990	1,013.624	1,850.418	38,275.873
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		685,478.669	58,169.795	21,286.102	38,858.770	803,793.337	
Profit		5.0000 %	34,273.933	2,908.490	1,064.305	1,942.939	40,189.667
Total inclusiv Beneficiu:		719,752.603	61,078.285	22,350.407	40,801.709	843,983.003	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						843,983.003	
TVA:		19.00%				160,356.771	
TOTAL GENERAL:						1,004,339.774	
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
1	Borduri mari - piatra naturala granit						
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	545.000	907.18	494,414.537	
				material:	885.09	482,376.299	
				manopera:	20.09	10,951.442	
				utilaj:	0.06	33.451	
				transport:	1.93	1,053.346	
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	545.000	16.99	9,260.095	
				material:	1.99	1,085.095	
				manopera:	15.00	8,175.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada C-tin Ghenea - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	545.000	880.00	479,600.000
				material:	880.00	479,600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	88.644	9.00	797.797
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	797.797
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	81.750	28.15	2,301.242
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	2,301.242
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	8.803	58.38	513.932
				material:	0.60	5.282
				manopera:	53.98	475.200
				utilaj:	3.80	33.451
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	8.873	190.00	1,685.922
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	21.296	12.00	255.549
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	255.549
2	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
2.1	Rlg car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	268.000	210.13	56,315.039
				material:	171.70	46,016.407
				manopera:	19.72	5,285.697
				utilaj:	0.44	119.247
				transport:	18.26	4,893.688
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	26.800	58.38	1,564.651
				material:	0.60	16.080
				manopera:	53.98	1,446.731
				utilaj:	3.80	101.840
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	27.014	380.00	10,265.472
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	64.834	12.00	778.012
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	778.012
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	107.200	34.01	3,645.738
				material:	10.76	1,153.472
				manopera:	23.25	2,492.266
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.363	9.00	3.263
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	3.263
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	80.400	17.07	1,372.307
				material:	0.10	8.201
				manopera:	16.75	1,346.700
				utilaj:	0.22	17.407
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	80.400	300.00	24,120.000
				material:	300.00	24,120.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	14.472	9.00	130.248
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	130.248
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	24.889	420.00	10,453.182
				material:	420.00	10,453.182
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	99.554	40.00	3,982.165
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	3,982.165
3	Banda metalica					
3.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	255.000	218.97	55,836.555
				material:	198.85	50,705.972
				manopera:	8.69	2,216.639
				utilaj:	2.71	692.267
				transport:	8.71	2,221.677
3.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	255.000	165.00	42,075.000
				material:	165.00	42,075.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	90.780	26.81	2,433.930
				material:	1.27	115.681
				manopera:	22.50	2,042.550
				utilaj:	3.04	275.699
				transport:	0.00	0.000
3.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	93.503	7.50	701.276

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.094	9.00	0.843	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	0.843	
3.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	20.400	28.95	590.657	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	8.53	174.089	
				utilaj:	20.42	416.568	
				transport:	0.00	0.000	
3.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	20.563	380.00	7,814.016	
3.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	49.352	45.00	2,220.834	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	45.00	2,220.834	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		579,098.678	18,453.777	844.964	8,168.711	606,566.131	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	415.210	0.000	0.000	415.210
Total inclusiv Cheltuieli directe:		579,098.678	18,868.987	844.964	8,168.711	606,981.341	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	28,954.934	943.449	42.248	408.436	30,349.067
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		608,053.612	19,812.437	887.213	8,577.146	637,330.408	
Profit		5.0000 %	30,402.681	990.622	44.361	428.857	31,866.520
Total inclusiv Beneficii:		638,456.293	20,803.059	931.573	9,006.004	669,196.928	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						669,196.928	
TVA:		19.00%				127,147.416	
TOTAL GENERAL:						796,344.344	

OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	8.000	27.23	217.800
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	217.800
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.800	250.00	200.000
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	8.000	200.00	1,600.000
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	10.000	8.55	85.500
				material:	1.40	14.000
				manopera:	7.15	71.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	10.000	200.00	2,000.000	
				material:	200.00	2,000.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.920	12.00	23.040	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	23.040	
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.066	9.00	0.594	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	0.594	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuleli directe:		4,216.984	952.050	0.000	23.634	5,192.668	
Alte cheltuleli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	21.421	0.000	0.000	21.421
Total inclusiv Cheltuleli directe:		4,216.984	973.471	0.000	23.634	5,214.089	
Cheltuleli indirecte		5.0000 %	210.849	48.674	0.000	1.182	260.704
Total inclusiv Cheltuleli indirecte:		4,427.833	1,022.145	0.000	24.816	5,474.794	
Profit		5.0000 %	221.392	51.107	0.000	1.241	273.740
Total inclusiv Beneficiu:		4,649.225	1,073.252	0.000	26.056	5,748.533	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						5,748.533	
TVA:		19.00%				1,092.221	
TOTAL GENERAL:						6,840.754	

OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	5.000	715.00	3,575.000
				material:	715.00	3,575.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	6.000	500.00	3,000.000
				material:	500.00	3,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	900947	Montaj - Cistea	buc	1.000	1,320.00	1,320.000
				material:	1,320.00	1,320.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	4.000	200.00	800.000
				material:	200.00	800.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada C-tin Gherea - Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
5	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	26.000	1,650.00	42,900.000
				material:	1,650.00	42,900.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		51,595.000	0.000	0.000	0.000	51,595.000
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		51,595.000	0.000	0.000	0.000	51,595.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2,579.750	0.000	0.000	2,579.750
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		54,174.750	0.000	0.000	0.000	54,174.750
Profit		5.0000 %	2,708.738	0.000	0.000	2,708.738
Total inclusiv Beneficii:		56,883.488	0.000	0.000	0.000	56,883.488
TOTAL GENERAL (fara TVA):						56,883.488
TVA:		19.00%				10,807.863
TOTAL GENERAL:						67,691.351

OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	25.000	72.54	1,813.606
				material:	2.95	73.774
				manopera:	9.25	231.250
				utilaj:	60.34	1,508.583
				transport:	0.00	0.000
2	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400	140.95	620.179
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	486.199
				utilaj:	30.45	133.980
				transport:	0.00	0.000
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560	1.65	17.427
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.003
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	17.424
4	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	189.000	140.95	26,639.503
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	20,884.453
				utilaj:	30.45	5,755.050
				transport:	0.00	0.000
5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	453.600	1.65	748.553
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.113
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	748.440
6	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	572.000	12.84	7,347.197
				material:	5.21	2,977.260
				manopera:	7.64	4,369.937
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	4.000	117.75	471.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	471.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	901418	Crataegus laevigata 'Plena' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 35-35cm, inaltime 500-700	buc	1.000	6,325.00	6,325.000
				material:	6,325.00	6,325.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	901417	Tilia cordata 'Rancho' Tilia cordata 'Rancho' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	3.000	10,725.00	32,175.000
				material:	10,725.00	32,175.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	Gazon	Gazon semanat	mp	52.000	8.98	466.869
				material:	1.84	95.784
				manopera:	6.57	341.590
				utilaj:	0.27	14.050
				transport:	0.30	15.444
4.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	5.200	24.50	127.400
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	127.400
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	9.360	1.65	15.446
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.002
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	15.444
4.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de ...10 cm grosime	mp	52.000	2.75	143.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	2.75	143.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.520	298.70	155.324
				material:	178.20	92.664
				manopera:	120.50	62.660
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.520	49.42	25.698
				material:	6.00	3.120
				manopera:	16.40	8.528
				utilaj:	27.02	14.050
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		38,595.784	812.590	14.050	15.444	39,437.869

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	18.283	0.000	0.000	18.283
Total inclusiv Cheltuieli directe:		38,595.784	830.874	14.050	15.444	39,456.152
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	1,929.789	41.544	0.703	0.772	1,972.808
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		40,525.573	872.417	14.753	16.216	41,428.960
Profit	5.0000 %	2,026.279	43.621	0.738	0.811	2,071.448
Total inclusiv Beneficii:		42,551.852	916.038	15.491	17.027	43,500.408
TOTAL GENERAL (fara TVA):						43,500.408
TVA:	19.00%					8,265.078
TOTAL GENERAL:						51,765.485

OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	1,301.300	12.42	16,164.700
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	7,320.398
				utilaj:	3.83	4,979.441
				transport:	2.97	3,864.861
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	130.130	56.25	7,319.813
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	7,319.813
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	11.712	240.64	2,818.265
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	2,818.265
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	1.301	1,330.35	1,730.480
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	1,730.480
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,342.340	1.65	3,865.447
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.586
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	3,864.861
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	13.013	33.10	430.696
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	430.696
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	65.070	24.11	1,568.601
				material:	0.60	39.042
				manopera:	1.24	80.880
				utilaj:	19.29	1,255.421
				transport:	2.97	193.257

STADIUL FIZIC: Terasamente						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.651	76.76	49.947
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	49.947
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.651	577.01	375.468
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	80.851
				utilaj:	452.76	294.617
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	6.507	13.00	84.591
				material:	6.00	39.042
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	45.549
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.650	1,330.35	865.307
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	865.307
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	117.126	1.65	193.287
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.029
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	193.257
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	787.000	85.74	67,474.254
				material:	70.58	55,546.460
				manopera:	15.00	11,805.000
				utilaj:	0.15	118.050
				transport:	0.01	4.744
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	787.000	85.73	67,469.510
				material:	70.58	55,546.460
				manopera:	15.00	11,805.000
				utilaj:	0.15	118.050
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.527	9.00	4.744
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	4.744
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		55,585.502	19,206.279	6,352.912	4,062.863	85,207.555
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	432.141	0.000	432.141
Total inclusiv Cheltuieli directe:		55,585.502	19,638.420	6,352.912	4,062.863	85,639.696
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2,779.275	981.921	317.646	4,281.985
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		58,364.777	20,620.341	6,670.557	4,266.006	89,921.681
Profit		5.0000 %	2,918.239	1,031.017	333.528	4,496.084
Total inclusiv Beneficiu:		61,283.016	21,651.358	7,004.085	4,479.306	94,417.765
TOTAL GENERAL (fara TVA):						94,417.765
TVA:		19.00%				17,939.375

						Pag 74
STADIUL FIZIC: Terasamente						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
TOTAL GENERAL:						112,357.140
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	2,120.000	333.69	707,427.436
				material:	284.42	602,977.473
				manopera:	23.82	50,495.001
				utilaj:	9.00	19,076.181
				transport:	16.45	34,878.781
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	2,120.000	17.07	36,185.220
				material:	0.10	216.240
				manopera:	16.75	35,510.000
				utilaj:	0.22	458.980
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	2,120.000	210.00	445,200.000
				material:	210.00	445,200.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	390.138	9.00	3,511.242
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	3,511.242
1.1.4	2101377	Ciment	kg	20,442.728	0.50	10,221.364
				material:	0.50	10,221.364
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	47.742	65.00	3,103.222
				material:	65.00	3,103.222
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	96.824	12.00	1,161.889
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,161.889
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	63.600	66.32	4,217.952
				material:	0.30	19.080
				manopera:	51.75	3,291.300
				utilaj:	14.27	907.572
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	64.109	85.00	5,449.248
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	254.400	33.87	8,616.528
				material:	0.30	76.320
				manopera:	7.75	1,971.600
				utilaj:	25.82	6,568.608
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	256.435	85.00	21,796.992
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	700.521	15.00	10,507.822
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	10,507.822
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	147.305	198.50	29,240.250
				material:	158.71	23,379.001
				manopera:	29.00	4,271.832
				utilaj:	10.79	1,589.416
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	589.218	184.17	108,517.878
				material:	158.71	93,516.005
				manopera:	9.25	5,450.269
				utilaj:	16.21	9,551.605
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,641.486	12.00	19,697.829
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	19,697.829
2	Structura rutiera SR3					
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	17.000	361.67	6,148.434
				material:	315.16	5,357.723
				manopera:	23.19	394.273
				utilaj:	8.28	140.776
				transport:	15.04	255.662
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	17.000	17.07	290.165
				material:	0.10	1.734
				manopera:	16.75	284.750
				utilaj:	0.22	3.681
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	17.000	250.00	4,250.000
				material:	250.00	4,250.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.833	9.00	25.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	25.500
2.1.4	2101377	Ciment	kg	98.245	0.50	49.123
				material:	0.50	49.123
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
2.1.6	2206244	Nisip cuartos	mc	0.434	65.00	28.187	
				material:	65.00	28.187	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.792	12.00	9.505	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	9.505	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.510	66.32	33.823	
				material:	0.30	0.153	
				manopera:	51.75	26.393	
				utilaj:	14.27	7.278	
				transport:	0.00	0.000	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.514	85.00	43.697	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	2.040	33.87	69.095	
				material:	0.30	0.612	
				manopera:	7.75	15.810	
				utilaj:	25.82	52.673	
				transport:	0.00	0.000	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.056	85.00	174.787	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.617	15.00	84.261	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	15.00	84.261	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.020	198.50	202.472	
				material:	158.71	161.886	
				manopera:	29.00	29.580	
				utilaj:	10.79	11.006	
				transport:	0.00	0.000	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.080	184.17	751.424	
				material:	158.71	647.545	
				manopera:	9.25	37.740	
				utilaj:	16.21	66.139	
				transport:	0.00	0.000	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	11.366	12.00	136.396	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	136.396	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		608,335.196	50,889.273	19,216.957	35,134.444	713,575.870	

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	1,145.009	0.000	0.000	1,145.009
Total inclusiv Cheltuieli directe:		608,335.196	52,034.282	19,216.957	35,134.444	714,720.879
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	30,416.760	2,601.714	960.848	1,756.722	35,736.044
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		638,751.956	54,635.996	20,177.805	36,891.166	750,456.923
Profit	5.0000 %	31,937.598	2,731.800	1,008.890	1,844.558	37,522.846
Total inclusiv Beneficii:		670,689.554	57,367.796	21,186.695	38,735.724	787,979.769
TOTAL GENERAL (fara TVA):						787,979.769
TVA:	19.00%					149,716.156
TOTAL GENERAL:						937,695.925

OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1	Borduri mari - piatra naturala granit					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	752.000	907.18	682,201.343
				material:	885.09	665,590.783
				manopera:	20.09	15,110.980
				utilaj:	0.06	46.156
				transport:	1.93	1,453.424
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	752.000	16.99	12,777.232
				material:	1.99	1,497.232
				manopera:	15.00	11,280.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	752.000	880.00	661,760.000
				material:	880.00	661,760.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	122.313	9.00	1,100.813
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1,100.813
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	112.800	28.15	3,175.292
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	3,175.292
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	12.146	58.38	709.132
				material:	0.60	7.288
				manopera:	53.98	655.689
				utilaj:	3.80	46.156
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	12.243	190.00	2,326.263
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	29.384	12.00	352.611
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	352.611

2 Borduri mici - piatra naturala granit

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	18.000	595.06	10,711.047
				material:	578.01	10,404.158
				manopera:	15.43	277.818
				utilaj:	0.09	1.573
				transport:	1.53	27.498
2.1.1	DE09E1MM	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 10X15 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	18.000	13.39	241.020
				material:	1.59	28.620
				manopera:	11.80	212.400
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	18.000	572.00	10,296.000
				material:	572.00	10,296.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.722	9.00	15.498
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	15.498
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	1.530	28.15	43.069
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	43.069
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.414	58.38	24.170
				material:	0.60	0.248
				manopera:	53.98	22.349
				utilaj:	3.80	1.573
				transport:	0.00	0.000
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.417	190.00	79.289
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.000	12.00	12.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	12.000
3	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
3.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	351.000	210.13	73,755.890
				material:	171.70	60,267.757
				manopera:	19.72	6,922.685
				utilaj:	0.44	156.177
				transport:	18.26	6,409.270
3.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	35.100	58.38	2,049.226
				material:	0.60	21.060
				manopera:	53.98	1,894.786
				utilaj:	3.80	133.380
				transport:	0.00	0.000
3.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	35.381	380.00	13,444.704

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
3.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	84.914	12.00	1,018.963
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,018.963
3.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	140.400	34.01	4,774.829
				material:	10.76	1,510.704
				manopera:	23.25	3,264.125
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.475	9.00	4.274
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	4.274
3.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	105.300	17.07	1,797.313
				material:	0.10	10.741
				manopera:	16.75	1,763.775
				utilaj:	0.22	22.797
				transport:	0.00	0.000
3.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	105.300	300.00	31,590.000
				material:	300.00	31,590.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	18.954	9.00	170.586
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	170.586
3.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	32.597	420.00	13,690.549
				material:	420.00	13,690.549
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	130.386	40.00	5,215.447
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	5,215.447
4	Banda metalica					
4.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	28.000	218.97	6,131.073
				material:	198.85	5,567.715
				manopera:	8.69	243.396
				utilaj:	2.71	76.014
				transport:	8.71	243.949

						Pag 80
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
4.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	28.000	165.00	4,620.000
				material:	165.00	4,620.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	9.968	26.81	267.255
				material:	1.27	12.702
				manopera:	22.50	224.280
				utilaj:	3.04	30.273
				transport:	0.00	0.000
4.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	10.267	7.50	77.003
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.010	9.00	0.093
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.093
4.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	2.240	28.95	64.856
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.53	19.116
				utilaj:	20.42	45.741
				transport:	0.00	0.000
4.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	2.258	380.00	858.010
4.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	5.419	45.00	243.856
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	45.00	243.856
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		741,830.412	22,554.879	279.920	8,134.141	772,799.353
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	507.485	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		741,830.412	23,062.364	279.920	8,134.141	773,306.837
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	37,091.521	1,153.118	13.996	406.707
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		778,921.933	24,215.482	293.916	8,540.848	811,972.179
Profit		5.0000 %	38,946.097	1,210.774	14.696	427.042
Total inclusiv Beneficiu:		817,868.029	25,426.256	308.612	8,967.891	852,570.788
TOTAL GENERAL (fara TVA):						852,570.788
TVA:		19.00%				161,988.450
TOTAL GENERAL:						1,014,559.238
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.000	27.23	54.450
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	54.450
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

						Pag 81
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.200	250.00	50.000
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	200.00	400.000
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	5.000	8.55	42.750
				material:	1.40	7.000
				manopera:	7.15	35.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	5.000	200.00	1,000.000
				material:	200.00	1,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.480	12.00	5.760
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	5.760
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.019	9.00	0.171
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.171
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1,859.984	752.950	0.000	5.931	2,618.865
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	16.941	0.000	16.941
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,859.984	769.891	0.000	5.931	2,635.807
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	92.999	38.495	0.000	131.790
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,952.983	808.386	0.000	6.228	2,767.597
Profit		5.0000 %	97.649	40.419	0.000	138.380
Total inclusiv Beneficiu:		2,050.633	848.805	0.000	6.539	2,905.977
TOTAL GENERAL (fara TVA):						2,905.977
TVA:		19.00%				552.136
TOTAL GENERAL:						3,458.113
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1						
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice						
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	6.000	715.00	4,290.000
				material:	715.00	4,290.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	4.000	500.00	2,000.000
				material:	500.00	2,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	6.000	200.00	1,200.000
				material:	200.00	1,200.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
4	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000	1,600.00	1,600.000
				material:	1,600.00	1,600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		9,090.000	0.000	0.000	0.000	9,090.000
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		9,090.000	0.000	0.000	0.000	9,090.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	454.500	0.000	0.000	454.500
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		9,544.500	0.000	0.000	0.000	9,544.500
Profit		5.0000 %	477.225	0.000	0.000	477.225
Total inclusiv Beneficiu:		10,021.725	0.000	0.000	0.000	10,021.725
TOTAL GENERAL (fara TVA):						10,021.725
TVA:		19.00%				1,904.128
TOTAL GENERAL:						11,925.853

OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

STADIUL II.10: Amenajarea terenului							
1	DTrot	Desfacere piatra cubica - carosabil, cu recuperare	mp	9,392.000	13.14	123,427.316	
				material:	5.21	48,885.360	
				manopera:	7.64	71,752.532	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.30	2,789.424	
1.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	9,392.000	12.84	120,637.892	
				material:	5.21	48,885.360	
				manopera:	7.64	71,752.532	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
1.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	1,690.560	1.65	2,789.424	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	2,789.424	
2	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	2.000	7.55	15.100	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	7.55	15.100	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3	DECG	Demontare cosuri de gunoi	buc	13.000	34.13	443.625	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	34.13	443.625	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			48,885.360	72,211.257	0.000	2,789.424	123,886.041

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	1,624.753	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		48,885.360	73,836.010	0.000	2,789.424
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	2,444.268	3,691.801	0.000	139.471
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		51,329.628	77,527.811	0.000	2,928.895
Profit	5.0000 %	2,566.481	3,876.391	0.000	146.445
Total inclusiv Beneficiu:		53,896.109	81,404.201	0.000	3,075.340
TOTAL GENERAL (fara TVA):					138,375.651
TVA:	19.00%				26,291.374
TOTAL GENERAL:					164,667.025

OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului****STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	43.000	117.75	5,063.250
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	5,063.250
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	901419	Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	28.000	10,175.00	284,900.000
				material:	10,175.00	284,900.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	901420	Acer platanoides Acer platanoides - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	6.000	9,900.00	59,400.000
				material:	9,900.00	59,400.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	901421	Acer platanoides 'Columnare' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	9.000	11,275.00	101,475.000
				material:	11,275.00	101,475.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	Gazon	Gazon semanat	mp	265.000	8.98	2,379.235
				material:	1.84	488.130
				manopera:	6.57	1,740.797
				utilaj:	0.27	71.603
				transport:	0.30	78.705
5.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	26.500	24.50	649.250
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	649.250
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	47.700	1.65	78.717
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.012
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	78.705

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala							
6.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de :...10 cm grosime	mp	265.000	2.75	728.750	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	2.75	728.750	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
6.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	2.650	298.70	791.555	
				material:	178.20	472.230	
				manopera:	120.50	319.325	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
6.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	2.650	49.42	130.963	
				material:	6.00	15.900	
				manopera:	16.40	43.460	
				utilaj:	27.02	71.603	
				transport:	0.00	0.000	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		446,263.130	6,804.047	71.603	78.705	453,217.485	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	153.091	0.000	0.000	153.091
Total inclusiv Cheltuieli directe:		446,263.130	6,957.138	71.603	78.705	453,370.576	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	22,313.157	347.857	3.580	3.935	22,668.529
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		468,576.287	7,304.995	75.183	82.640	476,039.105	
Profit		5.0000 %	23,428.814	365.250	3.759	4.132	23,801.955
Total inclusiv Beneficiu:		492,005.101	7,670.245	78.942	86.772	499,841.060	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						499,841.060	
TVA:		19.00%				94,969.801	
TOTAL GENERAL:						594,810.861	
OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente							
1	SAP	Sapatura	mc	5,664.120	12.42	70,359.486	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	5.63	31,863.224	
				utilaj:	3.83	21,673.825	
				transport:	2.97	16,822.436	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	566.412	56.25	31,860.675	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	56.25	31,860.675	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in ...pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	50.977	240.64	12,266.955	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	240.64	12,266.955	
				transport:	0.00	0.000	
1.3	TSC35B1	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante deincarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc, pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	5.662	1,330.35	7,532.196	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	1,330.35	7,532.196	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente					
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10,195.416	1.6516,824.985
				material:	0.000.000
				manopera:	0.002.549
				utilaj:	0.000.000
				transport:	1.6516,822.436
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	56.641	33.101,874.674
				material:	0.000.000
				manopera:	0.000.000
				utilaj:	33.101,874.674
				transport:	0.000.000
2	UMP	Umplutura	mc	283.210	24.116,827.163
				material:	0.60169.926
				manopera:	1.24352.023
				utilaj:	19.295,464.082
				transport:	2.97841.132
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	2.832	76.76217.390
				material:	0.000.000
				manopera:	0.000.000
				utilaj:	76.76217.390
				transport:	0.000.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	2.832	577.011,634.185
				material:	0.000.000
				manopera:	124.25351.896
				utilaj:	452.761,282.289
				transport:	0.000.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	28.321	13.00368.173
				material:	6.00169.926
				manopera:	0.000.000
				utilaj:	7.00198.247
				transport:	0.000.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	2.831	1,330.353,766.155
				material:	0.000.000
				manopera:	0.000.000
				utilaj:	1,330.353,766.155
				transport:	0.000.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	509.777	1.65841.259
				material:	0.000.000
				manopera:	0.000.127
				utilaj:	0.000.000
				transport:	1.65841.132
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	673.000	85.7457,700.347
				material:	70.5847,500.340
				manopera:	15.0010,095.000
				utilaj:	0.15100.950
				transport:	0.014.057
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	673.000	85.7357,696.290
				material:	70.5847,500.340
				manopera:	15.0010,095.000
				utilaj:	0.15100.950
				transport:	0.000.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente							
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.451	9.00	4.057	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	4.057	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		47,670.266	42,310.247	27,238.857	17,667.625	134,886.995	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	951.981	0.000	951.981	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		47,670.266	43,262.228	27,238.857	17,667.625	135,838.976	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2,383.513	2,163.111	1,361.943	883.381	6,791.949
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		50,053.779	45,425.339	28,600.800	18,551.006	142,630.925	
Profit		5.0000 %	2,502.689	2,271.267	1,430.040	927.550	7,131.546
Total inclusiv Beneficii:		52,556.468	47,696.606	30,030.840	19,478.557	149,762.471	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						149,762.471	
TVA:		19.00%				28,454.869	
TOTAL GENERAL:						178,217.340	

OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1 Structura rutiera SR1

1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	8,740.000	333.69	2,916,469.712
				material:	284.42	2,485,859.958
				manopera:	23.82	208,172.787
				utilaj:	9.00	78,644.255
				transport:	16.45	143,792.711
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	8,740.000	17.07	149,178.690
				material:	0.10	891.480
				manopera:	16.75	146,395.000
				utilaj:	0.22	1,892.210
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	8,740.000	210.00	1,835,400.000
				material:	210.00	1,835,400.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,608.399	9.00	14,475.592
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	14,475.592
1.1.4	2101377	Ciment	kg	84,278.040	0.50	42,139.020
				material:	0.50	42,139.020
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuaratos	mc	196.823	65.00	12,793.474
				material:	65.00	12,793.474
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	399.171	12.00	4,790.051
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	4,790.051
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	262.200	66.32	17,389.104
				material:	0.30	78.660
				manopera:	51.75	13,568.850
				utilaj:	14.27	3,741.594
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	264.298	85.00	22,465.296
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	1,048.800	33.87	35,522.856
				material:	0.30	314.640
				manopera:	7.75	8,128.200
				utilaj:	25.82	27,080.016
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1,057.190	85.00	89,861.184
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2,887.999	15.00	43,319.983
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	43,319.983
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	607.284	198.50	120,547.067
				material:	158.71	96,383.241
				manopera:	29.00	17,611.233
				utilaj:	10.79	6,552.593
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2,429.136	184.17	447,380.309
				material:	158.71	385,532.963
				manopera:	9.25	22,469.504
				utilaj:	16.21	39,377.842
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	6,767.257	12.00	81,207.086
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	81,207.086
2	Structura rutiera SR3					
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	171.000	361.67	61,846.015
				material:	315.16	53,892.393
				manopera:	23.19	3,965.918
				utilaj:	8.28	1,416.043
				transport:	15.04	2,571.661
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	171.000	17.07	2,918.714
				material:	0.10	17.442
				manopera:	16.75	2,864.250
				utilaj:	0.22	37.022
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	171.000	250.00	42,750.000
				material:	250.00	42,750.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	28.500	9.00	256.501
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	256.501
2.1.4	2101377	Ciment	kg	988.231	0.50	494.116
				material:	0.50	494.116
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuarzos	mc	4.362	65.00	283.523
				material:	65.00	283.523
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	7.967	12.00	95.608
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	95.608
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	5.130	66.32	340.222
				material:	0.30	1.539
				manopera:	51.75	265.478
				utilaj:	14.27	73.205
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.171	85.00	439.538
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	20.520	33.87	695.012
				material:	0.30	6.156
				manopera:	7.75	159.030
				utilaj:	25.82	529.826
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	20.684	85.00	1,758.154
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	56.504	15.00	847.565
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	847.565
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrute (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10.260	198.50	2,036.631
				material:	158.71	1,628.385
				manopera:	29.00	297.540
				utilaj:	10.79	110.705
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	41.040	184.17	7,558.445
	material:			158.71	6,513.540	
	manopera:			9.25	379.620	
	utilaj:			16.21	665.285	
	transport:			0.00	0.000	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	114.332	12.00	1,371.988
	material:			0.00	0.000	
	manopera:			0.00	0.000	
	utilaj:			0.00	0.000	
	transport:			12.00	1,371.988	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		2,539,752.351	212,138.704	80,060.298	146,364.373	2,978,315.727
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	4,773.121	0.000	4,773.121
Total inclusiv Cheltuieli directe:		2,539,752.351	216,911.825	80,060.298	146,364.373	2,983,088.848
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	126,987.618	10,845.591	4,003.015	149,154.442
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		2,666,739.969	227,757.416	84,063.313	153,682.591	3,132,243.290
Profit		5.0000 %	133,336.998	11,387.871	4,203.166	156,612.165
Total inclusiv Beneficii:		2,800,076.968	239,145.287	88,266.479	161,366.721	3,288,855.455
TOTAL GENERAL (fara TVA):						3,288,855.455
TVA:		19.00%				624,882.536
TOTAL GENERAL:						3,913,737.991

OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

1	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
1.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	580.000	210.13	121,875.830
				material:	171.70	99,587.747
				manopera:	19.72	11,439.195
				utilaj:	0.44	258.071
				transport:	18.26	10,590.817
1.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	58.000	58.38	3,386.185
				material:	0.60	34.800
				manopera:	53.98	3,130.985
				utilaj:	3.80	220.400
				transport:	0.00	0.000
1.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	58.464	380.00	22,216.320
1.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	140.313	12.00	1,683.757
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,683.757
1.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii, radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	232.000	34.01	7,890.030
				material:	10.76	2,496.320
				manopera:	23.25	5,393.710
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.785	9.00	7.062
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	7.062

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	174.000	17.07	2,969.919
				material:	0.10	17.748
				manopera:	16.75	2,914.500
				utilaj:	0.22	37.671
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	174.000	300.00	52,200.000
				material:	300.00	52,200.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	31.320	9.00	281.880
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	281.880
1.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	53.863	420.00	22,622.559
				material:	420.00	22,622.559
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	215.453	40.00	8,618.118
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	8,618.118
2	Banda metalica					
2.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	610.000	218.97	133,569.798
				material:	198.85	121,296.640
				manopera:	8.69	5,302.547
				utilaj:	2.71	1,656.011
				transport:	8.71	5,314.600
2.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	610.000	165.00	100,650.000
				material:	165.00	100,650.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	RPCXP03A	Confecții metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	217.160	26.81	5,822.342
				material:	1.27	276.727
				manopera:	22.50	4,886.100
				utilaj:	3.04	659.515
				transport:	0.00	0.000
2.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	223.675	7.50	1,677.561
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.224	9.00	2.017
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	2.017

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBJECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	48.800	28.95	1,412.943
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.53	416.447
				utilaj:	20.42	996.496
				transport:	0.00	0.000
2.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	49.190	380.00	18,692.352
2.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	118.057	45.00	5,312.583
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	45.00	5,312.583
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		220,884.387	16,741.742	1,914.082	15,905.417	255,445.628
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	376.689	0.000	376.689
Total inclusiv Cheltuieli directe:		220,884.387	17,118.431	1,914.082	15,905.417	255,822.317
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	11,044.219	855.922	95.704	12,791.116
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		231,928.606	17,974.353	2,009.786	16,700.688	268,613.433
Profit		5.0000 %	11,596.430	898.718	100.489	13,430.672
Total inclusiv Beneficii:		243,525.036	18,873.070	2,110.275	17,535.722	282,044.105
TOTAL GENERAL (fara TVA):						282,044.105
TVA:		19.00%				53,588.380
TOTAL GENERAL:						335,632.485

OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	5.000	27.23	136.125
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	136.125
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.500	250.00	125.000
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	5.000	200.00	1,000.000
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	5.000	8.55	42.750
				material:	1.40	7.000
				manopera:	7.15	35.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	5.000	200.00	1,000.000
				material:	200.00	1,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBJECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.200	12.00	14.400	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	14.400	
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.040	9.00	0.360	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	0.360	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		2,534.984	834.625	0.000	14.760	3,384.369	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	18.779	0.000	0.000	18.779
Total Inklusiv Cheltuieli directe:		2,534.984	853.404	0.000	14.760	3,403.148	
Cheltuieli indirekte		5.0000 %	126.749	42.670	0.000	0.738	170.157
Total Inklusiv Cheltuieli indirekte:		2,661.733	896.074	0.000	15.498	3,573.306	
Profit		5.0000 %	133.087	44.804	0.000	0.775	178.665
Total Inklusiv Beneficii:		2,794.820	940.878	0.000	16.273	3,751.971	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						3,751.971	
TVA:		19.00%				712.874	
TOTAL GENERAL:						4,464.845	

OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	25.000	715.00	17,875.000
				material:	715.00	17,875.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	30.000	500.00	15,000.000
				material:	500.00	15,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	900947	Montaj - Cismea	buc	3.000	1,320.00	3,960.000
				material:	1,320.00	3,960.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	900948	Montaj - Sistem de afisaj - dublu - orientat	buc	2.000	2,000.00	4,000.000
				material:	2,000.00	4,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	2.000	1,600.00	3,200.000
				material:	1,600.00	3,200.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
6	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	86.000	1,650.00	141,900.000
				material:	1,650.00	141,900.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		185,935.000	0.000	0.000	0.000	185,935.000
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		185,935.000	0.000	0.000	0.000	185,935.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	9,296.750	0.000	0.000	9,296.750
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		195,231.750	0.000	0.000	0.000	195,231.750
Profit		5.0000 %	9,761.588	0.000	0.000	9,761.588
Total inclusiv Beneficiu:		204,993.338	0.000	0.000	0.000	204,993.338
TOTAL GENERAL (fara TVA):						204,993.338
TVA:		19.00%				38,948.734
TOTAL GENERAL:						243,942.072

OBIECTUL: Strada L. Rebreanu - Etapa 1
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Fantani

1	901423	Montaj echipamente Fantana 1 Rebreanu	buc	1.000	59,400.00	59,400.000	
				material:	59,400.00	59,400.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
2	901424	Montaj echipamente Fantana 2 Rebreanu	buc	1.000	46,200.00	46,200.000	
				material:	46,200.00	46,200.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3	901425	Montaj echipamente Fantana 3 Rebreanu	buc	1.000	26,400.00	26,400.000	
				material:	26,400.00	26,400.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
4	901426	Montaj echipamente Fantana 4 Rebreanu	buc	1.000	52,800.00	52,800.000	
				material:	52,800.00	52,800.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			184,800.000	0.000	0.000	0.000	184,800.000
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:			184,800.000	0.000	0.000	0.000	184,800.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	9,240.000	0.000	0.000	0.000	9,240.000
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			194,040.000	0.000	0.000	0.000	194,040.000
Profit		5.0000 %	9,702.000	0.000	0.000	0.000	9,702.000
Total inclusiv Beneficiu:			203,742.000	0.000	0.000	0.000	203,742.000
TOTAL GENERAL (fara TVA):							203,742.000
TVA:		19.00%					38,710.980
TOTAL GENERAL:							242,452.980

OBIECTUL: Piata Morii - Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	156.000	72.54	11,316.903
				material:	2.95	460.348
				manopera:	9.25	1,443.000
				utilaj:	60.34	9,413.555
				transport:	0.00	0.000
2	Dbeton	Demolare beton	mc	99.000	144.91	14,346.125
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	10,939.535
				utilaj:	30.45	3,014.550
				transport:	3.96	392.040
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	99.000	140.95	13,954.025
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	10,939.475
				utilaj:	30.45	3,014.550
				transport:	0.00	0.000
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	237.600	1.65	392.099
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.059
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	392.040
3	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	130.000	13.14	1,708.428
				material:	5.21	676.650
				manopera:	7.64	993.168
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.30	38.610
3.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	130.000	12.84	1,669.818
				material:	5.21	676.650
				manopera:	7.64	993.168
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	23.400	1.65	38.610
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	38.610
4	Dplaci	Desfacere placi din beton - cu recuperare	mp	1,934.000	8.05	15,562.898
				material:	0.00	0.000
				manopera:	7.75	14,988.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.30	574.398
4.1	DG03A1	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt montate pe beton	mp	1,934.000	7.75	14,988.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	7.75	14,988.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	348.120	1.65	574.398
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	574.398

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltulele pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
5	DStalp	Demolare stalpisorii metalici	buc	40.000	12.78	511.190
				material:	5.21	208.200
				manopera:	7.55	302.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.02	0.990
5.1	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	40.000	12.76	510.200
				material:	5.21	208.200
				manopera:	7.55	302.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.600	1.65	0.990
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	0.990
6	DBM	Desfacere Borduri Mari	m	618.000	13.04	8,060.420
				material:	5.21	3,216.690
				manopera:	7.64	4,721.366
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.20	122.364
6.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	618.000	12.84	7,938.056
				material:	5.21	3,216.690
				manopera:	7.64	4,721.366
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	74.160	1.65	122.364
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	122.364
7	DBm	Desfacere Borduri mici	m	226.000	12.90	2,916.338
				material:	5.21	1,176.330
				manopera:	7.64	1,726.584
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.06	13.424
7.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	226.000	12.84	2,902.914
				material:	5.21	1,176.330
				manopera:	7.64	1,726.584
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	8.136	1.65	13.424
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	13.424
8	DECG	Demontare cosuri de gunoi	buc	6.000	34.13	204.750
				material:	0.00	0.000
				manopera:	34.13	204.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

						Pag 96
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
9	DEJRD	Demontare jardiniere	buc	11.000	73.93	813.230
				material:	0.00	0.000
				manopera:	30.00	330.000
				utilaj:	43.93	483.230
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		5,738.218	35,648.901	12,911.335	1,141.826	55,440.281
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	802.100	0.000	802.100
Total inclusiv Cheltuieli directe:		5,738.218	36,451.001	12,911.335	1,141.826	56,242.381
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	286.911	1,822.550	645.567	57.091
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		6,025.129	38,273.551	13,556.902	1,198.918	59,054.500
Profit		5.0000 %	301.256	1,913.678	677.845	59.946
Total inclusiv Beneficiu:		6,326.386	40,187.229	14,234.747	1,258.864	62,007.225
TOTAL GENERAL (fara TVA):						62,007.225
TVA:		19.00%				11,781.373
TOTAL GENERAL:						73,788.598
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	18.000	117.75	2,119.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	2,119.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	901422	Prunus serrulata 'Royal Burgundy' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 30-35cm, diametru coroana 150-200	buc	18.000	3,245.00	58,410.000
				material:	3,245.00	58,410.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	Gazon	Gazon semanat	mp	30.000	8.98	269.347
				material:	1.84	55.260
				manopera:	6.57	197.071
				utilaj:	0.27	8.106
				transport:	0.30	8.910
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	3.000	24.50	73.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	73.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.400	1.65	8.911
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.001
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	8.910
3.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de10 cm grosime	mp	30.000	2.75	82.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	2.75	82.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
3.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.300	298.70	89.610
				material:	178.20	53.460
				manopera:	120.50	36.150
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.300	49.42	14.826
				material:	6.00	1.800
				manopera:	16.40	4.920
				utilaj:	27.02	8.106
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		58,465.260	2,316.571	8.106	8.910	60,798.847
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	52.123	0.000	52.123
Total inclusiv Cheltuieli directe:		58,465.260	2,368.694	8.106	8.910	60,850.970
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2,923.263	118.435	0.405	3,042.549
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		61,388.523	2,487.129	8.511	9.356	63,893.519
Profit		5.0000 %	3,069.426	124.356	0.426	3,194.676
Total inclusiv Beneficii:		64,457.949	2,611.485	8.937	9.823	67,088.195
TOTAL GENERAL (fara TVA):						67,088.195
TVA:		19.00%				12,746.757
TOTAL GENERAL:						79,834.952

OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Terasamente

1	SAP	Sapatura	mc	1,052.000	12.42	13,067.904
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	5,917.973
				utilaj:	3.83	4,025.491
				transport:	2.97	3,124.440
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	105.200	56.25	5,917.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	5,917.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	9.468	240.64	2,278.348
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	2,278.348
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	1.052	1,330.35	1,398.959
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	1,398.959
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	1,893.600	1.65	3,124.913
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.473
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	3,124.440

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBJECTUL: Piata Morii - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1.6	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	10.520	33.10	348.184
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	348.184
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	52.600	24.11	1,267.995
				material:	0.60	31.560
				manopera:	1.24	65.381
				utilaj:	19.29	1,014.832
				transport:	2.97	156.222
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.526	76.76	40.375
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	40.375
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.526	577.01	303.514
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	65.357
				utilaj:	452.76	238.157
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	5.260	13.00	68.380
				material:	6.00	31.560
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	36.820
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.526	1,330.35	699.480
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	699.480
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	94.680	1.65	156.245
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.024
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	156.222
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	396.000	85.74	33,951.467
				material:	70.58	27,949.680
				manopera:	15.00	5,940.000
				utilaj:	0.15	59.400
				transport:	0.01	2.387
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	396.000	85.73	33,949.080
				material:	70.58	27,949.680
				manopera:	15.00	5,940.000
				utilaj:	0.15	59.400
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.265	9.00	2.387
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	2.387

STADIUL FIZIC: Terasamente							
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente							
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		27,981.240	11,923.354	5,099.723	3,283.049	48,287.366	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	268.275	0.000	0.000	268.275
Total inclusiv Cheltuieli directe:		27,981.240	12,191.629	5,099.723	3,283.049	48,555.642	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	1,399.062	609.581	254.986	164.152	2,427.782
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		29,380.302	12,801.211	5,354.710	3,447.201	50,983.424	
Profit		5.0000 %	1,469.015	640.061	267.735	172.360	2,549.171
Total inclusiv Beneficiu:		30,849.317	13,441.271	5,622.445	3,619.561	53,532.595	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						53,532.595	
TVA:		19.00%				10,171.193	
TOTAL GENERAL:						63,703.788	
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
1	Structura pietonala SP1						
1.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	1,976.000	290.48	573,979.539	
				material:	253.30	500,527.079	
				manopera:	20.95	41,393.493	
				utilaj:	5.57	11,011.613	
				transport:	10.65	21,047.355	
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	1,976.000	17.07	33,727.356	
				material:	0.10	201.552	
				manopera:	16.75	33,098.000	
				utilaj:	0.22	427.804	
				transport:	0.00	0.000	
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	1,976.000	210.00	414,960.000	
				material:	210.00	414,960.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	363.639	9.00	3,272.752	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	3,272.752	
1.1.4	2101377	Ciment	kg	19,055.736	0.50	9,527.868	
				material:	0.50	9,527.868	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	44.506	65.00	2,892.882	
				material:	65.00	2,892.882	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	90.248	12.00	1,082.970	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	1,082.970	

						Pag 100
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	47.424	66.32	3,145.160
				material:	0.30	14.227
				manopera:	51.75	2,454.192
				utilaj:	14.27	676.740
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	47.803	85.00	4,063.288
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	189.696	33.87	6,425.004
				material:	0.30	56.909
				manopera:	7.75	1,470.144
				utilaj:	25.82	4,897.951
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	191.214	85.00	16,253.153
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	522.349	15.00	7,835.238
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	7,835.238
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	66.230	198.50	13,146.717
				material:	158.71	10,511.440
				manopera:	29.00	1,920.660
				utilaj:	10.79	714.618
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	264.919	184.17	48,790.756
				material:	158.71	42,045.759
				manopera:	9.25	2,450.497
				utilaj:	16.21	4,294.500
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	738.033	12.00	8,856.395
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	8,856.395
2	Structura pietonala SP3					
2.1	SP3	Structura pietonala SP3	mp	374.000	69.57	26,019.700
				material:	49.79	18,621.752
				manopera:	5.61	2,096.416
				utilaj:	6.01	2,248.318
				transport:	8.16	3,053.213
2.1.1	DA06A2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	8.976	368.93	3,311.534
				material:	329.14	2,954.379
				manopera:	29.00	260.304
				utilaj:	10.79	96.851
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	DA06B2M	Strat de agregate naturale cilindrate (pietris), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	2.244	354.60	795.728
				material:	329.14	738.595
				manopera:	9.25	20.757
				utilaj:	16.21	36.377
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.3	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	21.329	12.00	255.944
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	255.944
2.1.4	DA13B1	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 10 cm gros;	mp	88.552	30.60	2,709.689
				material:	24.46	2,166.253
				manopera:	3.75	332.071
				utilaj:	2.39	211.365
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	25.028	12.00	300.337
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	300.337
2.1.6	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	8.976	66.32	595.288
				material:	0.30	2.693
				manopera:	51.75	464.508
				utilaj:	14.27	128.088
				transport:	0.00	0.000
2.1.6.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	9.048	85.00	769.064
2.1.7	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	35.904	33.87	1,216.068
				material:	0.30	10.771
				manopera:	7.75	278.256
				utilaj:	25.82	927.041
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	36.191	85.00	3,076.255
2.1.8	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	66.438	15.00	996.570
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	996.570
2.1.9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11.220	198.50	2,227.192
				material:	158.71	1,780.749
				manopera:	29.00	325.380
				utilaj:	10.79	121.064
				transport:	0.00	0.000
2.1.10	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	44.880	184.17	8,265.668
				material:	158.71	7,122.995
				manopera:	9.25	415.140
				utilaj:	16.21	727.534
				transport:	0.00	0.000
2.1.11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	125.030	12.00	1,500.362
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,500.362
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		519,148.831	43,489.909	13,259.931	24,100.568	599,999.239

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	978.523	0.000	0.000	978.523
Total inclusiv Cheltuieli directe:		519,148.831	44,468.432	13,259.931	24,100.568	600,977.762
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	25,957.442	2,223.422	662.997	1,205.028	30,048.888
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		545,106.273	46,691.853	13,922.928	25,305.596	631,026.650
Profit	5.0000 %	27,255.314	2,334.593	696.146	1,265.280	31,551.333
Total inclusiv Beneficiu:		572,361.586	49,026.446	14,619.074	26,570.876	662,577.983
TOTAL GENERAL (fara TVA):						662,577.983
TVA:	19.00%					125,889.817
TOTAL GENERAL:						788,467.800

OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1	Borduri mari - piatra naturala granit					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	380.000	907.18	344,729.402
				material:	885.09	336,335.768
				manopera:	20.09	7,635.868
				utilaj:	0.06	23.324
				transport:	1.93	734.443
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	380.000	16.99	6,456.580
				material:	1.99	756.580
				manopera:	15.00	5,700.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	380.000	880.00	334,400.000
				material:	880.00	334,400.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	61.807	9.00	556.262
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	556.262
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	57.000	28.15	1,604.536
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	1,604.536
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	6.138	58.38	358.338
				material:	0.60	3.683
				manopera:	53.98	331.332
				utilaj:	3.80	23.324
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	6.187	190.00	1,175.505
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	14.848	12.00	178.181
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	178.181

2 Borduri mici - piatra naturala granit

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	341.000	595.06	202,914.830
				material:	578.01	197,100.987
				manopera:	15.43	5,263.105
				utilaj:	0.09	29.803
				transport:	1.53	520.934
2.1.1	DE09E1MM	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 10X15 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	341.000	13.39	4,565.990
				material:	1.59	542.190
				manopera:	11.80	4,023.800
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	341.000	572.00	195,052.000
				material:	572.00	195,052.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	32.622	9.00	293.601
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	293.601
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	28.985	28.15	815.921
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	815.921
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	7.843	58.38	457.894
				material:	0.60	4.706
				manopera:	53.98	423.385
				utilaj:	3.80	29.803
				transport:	0.00	0.000
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	7.906	190.00	1,502.091
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	18.944	12.00	227.333
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	227.333
3	Trepte granit - 30/20/80 cm					
3.1	Trepte	TREPTE DIN GRANIT	m	28.000	1,486.59	41,624.396
				material:	1,464.48	41,005.406
				manopera:	18.51	518.248
				utilaj:	0.25	6.916
				transport:	3.35	93.826
3.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	28.000	16.99	475.748
				material:	1.99	55.748
				manopera:	15.00	420.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
3.1.2	8000350	Trepte din granit 30/20/80 cm	m	28.000	1,450.00	40,600.000
				material:	1,450.00	40,600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4.554	9.00	40.989
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	40.989
3.1.4	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.820	58.38	106.256
				material:	0.60	1.092
				manopera:	53.98	98.248
				utilaj:	3.80	6.916
				transport:	0.00	0.000
3.1.4.L	900118	Beton C12/15	mc	1.835	190.00	348.566
3.1.5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	4.403	12.00	52.837
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	52.837
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		574,442.161	13,417.221	60.043	1,349.203	589,268.628
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	301.887	0.000	301.887
Total inclusiv Cheltuieli directe:		574,442.161	13,719.109	60.043	1,349.203	589,570.516
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	28,722.108	685.955	3.002	29,478.526
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		603,164.269	14,405.064	63.045	1,416.663	619,049.042
Profit		5.0000 %	30,158.213	720.253	3.152	30,952.452
Total inclusiv Beneficiu:		633,322.483	15,125.317	66.197	1,487.496	650,001.494
TOTAL GENERAL (fara TVA):						650,001.494
TVA:		19.00%				123,500.284
TOTAL GENERAL:						773,501.778
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.000	27.23	54.450
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	54.450
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.200	250.00	50.000
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	200.00	400.000

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Piata Morii - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	2.000	8.55	17.100	
				material:	1.40	2.800	
				manopera:	7.15	14.300	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	2.000	200.00	400.000	
				material:	200.00	400.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.480	12.00	5.760	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	5.760	
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.016	9.00	0.144	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	0.144	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		1,255.784	731.500	0.000	5.904	1,993.188	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	16.459	0.000	0.000	16.459
Total inclusiv Cheltuieli directe:			1,255.784	747.959	0.000	5.904	2,009.647
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	62.789	37.398	0.000	0.295	100.482
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			1,318.573	785.357	0.000	6.199	2,110.129
Profit		5.0000 %	65.929	39.268	0.000	0.310	105.506
Total inclusiv Beneficii:			1,384.502	824.625	0.000	6.509	2,215.636
TOTAL GENERAL (fara TVA):							2,215.636
TVA:		19.00%					420.971
TOTAL GENERAL:							2,636.607

OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1**CAPITOLUL: Amenajare si arhitectura****STADIUL FIZIC: Amenajare si arhitectura**

1	ELEMENT PENTRU SEZUT DIN PIATRA IN ZONA GRUPULUI DE ARBORI EXISTENTI					
1.1	CH11B#-2	Placaje din piatra aplicate pe suprafete plane	mp	20.000	86.91	1,738.125
				material:	11.91	238.125
				manopera:	75.00	1,500.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.L	900933	Adeziv	kg	76.000	5.72	434.720
1.1.L	3816	Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	ora	0.500	16.86	8.430
1.1.L	900932	Chit de rostuire pentru suprafata de piatra	kg	40.000	2.00	80.000
1.1.L	900929	Placi porfir - 10 cm	mp	20.400	650.00	13,260.000
1.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	4.040	9.00	36.360
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	36.360

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Plata Morii - Etapa 1					
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		40,700.000	0.000	0.000	40,700.000
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	2,035.000	0.000	0.000	2,035.000
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		42,735.000	0.000	0.000	42,735.000
Profit	5.0000 %	2,136.750	0.000	0.000	2,136.750
Total inclusiv Beneficiu:		44,871.750	0.000	0.000	44,871.750
TOTAL GENERAL (fara TVA):					44,871.750
TVA:	19.00%				8,525.632
TOTAL GENERAL:					53,397.382

OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului****STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	94.000	72.54	6,819.160
				material:	2.95	277.389
				manopera:	9.25	869.500
				utilaj:	60.34	5,672.270
				transport:	0.00	0.000
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	4.400	144.91	637.606
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	486.202
				utilaj:	30.45	133.980
				transport:	3.96	17.424
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400	140.95	620.179
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	486.199
				utilaj:	30.45	133.980
				transport:	0.00	0.000
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560	1.65	17.427
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.003
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	17.424
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	318.000	144.91	46,081.491
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	35,139.111
				utilaj:	30.45	9,683.100
				transport:	3.96	1,259.280
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	318.000	140.95	44,822.021
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	35,138.921
				utilaj:	30.45	9,683.100
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	763.200	1.65	1,259.471
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.191
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1,259.280

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
4	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	2,849.000	13.14	37,440.846
				material:	5.21	14,829.045
				manopera:	7.64	21,765.648
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.30	846.153
4.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	2,849.000	12.84	36,594.693
				material:	5.21	14,829.045
				manopera:	7.64	21,765.648
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	512.820	1.65	846.153
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	846.153
5	Dstalpisorl	Deplantare stalpisorl metalici	buc	266.000	12.78	3,399.414
				material:	5.21	1,384.530
				manopera:	7.55	2,008.300
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.02	6.584
6.1	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	266.000	12.76	3,392.830
				material:	5.21	1,384.530
				manopera:	7.55	2,008.300
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	3.990	1.65	6.584
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	6.584
6	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	803.000	13.04	10,473.328
				material:	5.21	4,179.615
				manopera:	7.64	6,134.719
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.20	158.994
6.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	803.000	12.84	10,314.334
				material:	5.21	4,179.615
				manopera:	7.64	6,134.719
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	96.360	1.65	158.994
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	158.994
7	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	23.000	7.55	173.650
				material:	0.00	0.000
				manopera:	7.55	173.650
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1							
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului							
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului							
8	DECG	Demontare cosuri de gunoi	buc	6.000	34.13	204.750	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	34.13	204.750	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		20,670.579	66,781.880	15,489.350	2,288.435	105,230.244	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	1,502.592	0.000	0.000	1,502.592
Total inclusiv Cheltuieli directe:			20,670.579	68,284.472	15,489.350	2,288.435	106,732.836
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	1,033.529	3,414.224	774.468	114.422	5,336.642
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			21,704.108	71,698.696	16,263.818	2,402.856	112,069.478
Profit		5.0000 %	1,085.205	3,584.935	813.191	120.143	5,603.474
Total inclusiv Beneficii:			22,789.314	75,283.631	17,077.009	2,522.999	117,672.952
TOTAL GENERAL (fara TVA):							117,672.952
TVA:		19.00%					22,357.861
TOTAL GENERAL:							140,030.813

OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1

CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	15.000	117.75	1,766.250
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	1,766.250
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	901419	Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	3.000	10,175.00	30,525.000
				material:	10,175.00	30,525.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	901420	Acer platanoides Acer platanoides - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	11.000	9,900.00	108,900.000
				material:	9,900.00	108,900.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	901429	Tilia cordata 'Greenspire' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000	10,395.00	10,395.000
				material:	10,395.00	10,395.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	Gazon	Gazon semanat	mp	209.000	8.98	1,876.453
				material:	1.84	384.978
				manopera:	6.57	1,372.930
				utilaj:	0.27	56.472
				transport:	0.30	62.073
6.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi, cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	20.900	24.50	512.050
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	512.050
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala							
5.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	37.620	1.65	62.082	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.009	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	62.073	
5.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	209.000	2.75	574.750	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	2.75	574.750	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
5.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	2.090	298.70	624.283	
				material:	178.20	372.438	
				manopera:	120.50	251.845	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
5.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	2.090	49.42	103.288	
				material:	6.00	12.540	
				manopera:	16.40	34.276	
				utilaj:	27.02	56.472	
				transport:	0.00	0.000	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			150,204.978	3,139.180	56.472	62.073	153,462.703
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	70.632	0.000	0.000	70.632
Total inclusiv Cheltuieli directe:			150,204.978	3,209.812	56.472	62.073	153,533.335
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	7,510.249	160.491	2.824	3.104	7,676.667
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			157,715.227	3,370.303	59.295	65.177	161,210.002
Profit		5.0000 %	7,885.761	168.515	2.965	3.259	8,060.500
Total inclusiv Beneficii:			165,600.988	3,538.818	62.260	68.435	169,270.502
TOTAL GENERAL (fara TVA):							169,270.502
TVA:		19.00%					32,161.395
TOTAL GENERAL:							201,431.897
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente							
1	SAP	Sapatura	mc	31,473.010	12.42	390,956.547	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	5.63	177,049.844	
				utilaj:	3.83	120,431.863	
				transport:	2.97	93,474.840	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	3,147.301	56.25	177,035.681	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	56.25	177,035.681	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	283.256	240.64	68,162.043	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	240.64	68,162.043	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	31.460	1,330.35	41,853.083
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	41,853.083
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	56,651.418	1.65	93,489.003
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	14.163
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	93,474.840
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	314.730	33.10	10,416.737
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	10,416.737
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	1,573.650	24.11	37,934.976
				material:	0.60	944.190
				manopera:	1.24	1,956.010
				utilaj:	19.29	30,361.047
				transport:	2.97	4,673.729
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	15.737	76.76	1,207.925
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	1,207.925
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	15.737	577.01	9,080.312
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	1,955.302
				utilaj:	452.76	7,125.010
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	157.365	13.00	2,045.745
				material:	6.00	944.190
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	1,101.555
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	15.730	1,330.35	20,926.557
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	20,926.557
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,832.563	1.65	4,674.438
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.708
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	4,673.729
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	866.000	85.74	74,247.400
				material:	70.58	61,122.280
				manopera:	15.00	12,990.000
				utilaj:	0.15	129.900
				transport:	0.01	5.220

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Terasamente						
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii horizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	866.000	85.73	74,242.180
				material:	70.58	61,122.280
				manopera:	15.00	12,990.000
				utilaj:	0.15	129.900
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.580	9.00	5.220
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	5.220
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		62,066.470	191,995.854	150,922.810	98,153.790	503,138.923
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	4,319.907	0.000	4,319.907
Total inclusiv Cheltuieli directe:		62,066.470	196,315.761	150,922.810	98,153.790	507,458.830
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	3,103.324	9,815.788	7,546.140	4,907.689
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		65,169.794	206,131.549	158,468.950	103,061.479	532,831.772
Profit		5.0000 %	3,258.490	10,306.577	7,923.448	5,153.074
Total inclusiv Beneficiu:		68,428.283	216,438.126	166,392.398	108,214.553	559,473.360
TOTAL GENERAL (fara TVA):						559,473.360
TVA:		19.00%				106,299.938
TOTAL GENERAL:						665,773.298
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	112.000	333.69	37,373.525
				material:	284.42	31,855.414
				manopera:	23.82	2,667.660
				utilaj:	9.00	1,007.798
				transport:	16.45	1,842.653
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	112.000	17.07	1,911.672
				material:	0.10	11.424
				manopera:	16.75	1,876.000
				utilaj:	0.22	24.248
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	112.000	210.00	23,520.000
				material:	210.00	23,520.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	20.611	9.00	185.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	185.500
1.1.4	2101377	Ciment	kg	1,079.993	0.50	539.997
				material:	0.50	539.997
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	2.522	65.00	163.944
				material:	65.00	163.944
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	5.115	12.00	61.383
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	61.383
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	3.360	66.32	222.835
				material:	0.30	1.008
				manopera:	51.75	173.880
				utilaj:	14.27	47.947
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.387	85.00	287.885
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	13.440	33.87	455.213
				material:	0.30	4.032
				manopera:	7.75	104.160
				utilaj:	25.82	347.021
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	13.548	85.00	1,151.539
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	37.009	15.00	555.130
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	555.130
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	7.782	198.50	1,544.768
				material:	158.71	1,235.117
				manopera:	29.00	225.682
				utilaj:	10.79	83.969
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	31.129	184.17	5,733.020
				material:	158.71	4,940.468
				manopera:	9.25	287.939
				utilaj:	16.21	504.613
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	86.720	12.00	1,040.640
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,040.640
2	Structura rutiera SR 2					
2.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	1,879.000	254.59	478,368.148
				material:	206.11	387,277.815
				manopera:	12.93	24,291.911
				utilaj:	18.31	34,404.029
				transport:	17.24	32,394.393

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	375.800	3.67	1,377.871
				material:	0.08	31.004
				manopera:	2.90	1,089.820
				utilaj:	0.68	257.047
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	35.325	450.00	15,896.340
2.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	1.127	350.00	394.590
2.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1,503.200	5.46	8,204.766
				material:	0.08	124.014
				manopera:	1.30	1,954.160
				utilaj:	4.08	6,126.592
				transport:	0.00	0.000
2.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	141.301	450.00	63,585.360
2.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	4.510	350.00	1,578.360
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	176.626	9.00	1,589.634
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1,589.634
2.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	58.324	34.61	2,018.739
				material:	0.86	50.304
				manopera:	26.25	1,531.005
				utilaj:	7.50	437.430
				transport:	0.00	0.000
2.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	58.499	430.00	25,154.558
2.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	233.296	44.95	10,486.305
				material:	0.86	201.218
				manopera:	10.25	2,391.284
				utilaj:	33.84	7,893.803
				transport:	0.00	0.000
2.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	233.996	430.00	100,618.232
2.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	292.495	9.00	2,632.455
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	2,632.455
2.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	3,758.000	0.10	389.750
				material:	0.03	112.740
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.07	277.010
				transport:	0.00	0.000
2.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	37.580	744.22	27,967.712
				material:	682.77	25,658.497
				manopera:	50.00	1,879.000
				utilaj:	11.45	430.216
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1.710	40.00	68.400
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	68.400
2.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	56.370	66.32	3,738.458
				material:	0.30	16.911
				manopera:	51.75	2,917.148
				utilaj:	14.27	804.400
				transport:	0.00	0.000
2.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	56.821	85.00	4,829.782
2.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	225.480	33.87	7,637.008
				material:	0.30	67.644
				manopera:	7.75	1,747.470
				utilaj:	25.82	5,821.894
				transport:	0.00	0.000
2.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	227.284	85.00	19,319.126
2.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	417.236	15.00	6,258.540
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	6,258.540
2.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	163.364	198.50	32,428.081
				material:	158.71	25,927.827
				manopera:	29.00	4,737.556
				utilaj:	10.79	1,762.698
				transport:	0.00	0.000
2.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	653.456	184.17	120,348.717
				material:	158.71	103,711.309
				manopera:	9.25	6,044.468
				utilaj:	16.21	10,592.940
				transport:	0.00	0.000
2.1.15	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,820.447	12.00	21,845.364
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	21,845.364
3	Structura rutiera SR3					
3.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	2.000	361.67	723.345
				material:	315.16	630.320
				manopera:	23.19	46.385
				utilaj:	8.28	16.562
				transport:	15.04	30.078
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	2.000	17.07	34.137
				material:	0.10	0.204
				manopera:	16.75	33.500
				utilaj:	0.22	0.433
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
3.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	2.000	250.00	500.000
				material:	250.00	500.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.333	9.00	3.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	3.000
3.1.4	2101377	Ciment	kg	11.558	0.50	5.779
				material:	0.50	5.779
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.051	65.00	3.316
				material:	65.00	3.316
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.093	12.00	1.118
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1.118
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.060	66.32	3.979
				material:	0.30	0.018
				manopera:	51.75	3.105
				utilaj:	14.27	0.856
				transport:	0.00	0.000
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.060	85.00	5.141
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	0.240	33.87	8.129
				material:	0.30	0.072
				manopera:	7.75	1.860
				utilaj:	25.82	6.197
				transport:	0.00	0.000
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.242	85.00	20.563
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	0.661	15.00	9.913
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	9.913
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.120	198.50	23.820
				material:	158.71	19.045
				manopera:	29.00	3.480
				utilaj:	10.79	1.295
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	0.480	184.17	88.403
				material:	158.71	76.182
				manopera:	9.25	4.440
				utilaj:	16.21	7.781
				transport:	0.00	0.000
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.337	12.00	16.047
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	16.047
4	Structura rutiera/ pietonala SRP1					
4.1	SRP1	Structura rutiera/ pietonala SRP1	mp	19.000	711.78	13,523.883
				material:	665.15	12,637.874
				manopera:	23.19	440.658
				utilaj:	8.28	157.338
				transport:	15.16	288.014
4.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	19.000	17.07	324.302
				material:	0.10	1.938
				manopera:	16.75	318.250
				utilaj:	0.22	4.114
				transport:	0.00	0.000
4.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	19.000	600.00	11,400.000
				material:	600.00	11,400.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.420	9.00	30.780
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	30.780
4.1.4	2101377	Ciment	kg	109.481	0.50	54.741
				material:	0.50	54.741
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.485	65.00	31.494
				material:	65.00	31.494
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.885	12.00	10.617
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	10.617

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
4.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.570	66.32	37.802
				material:	0.30	0.171
				manopera:	51.75	29.498
				utilaj:	14.27	8.134
				transport:	0.00	0.000
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.575	85.00	48.838
4.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	2.280	33.87	77.224
				material:	0.30	0.684
				manopera:	7.75	17.670
				utilaj:	25.82	58.870
				transport:	0.00	0.000
4.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.298	85.00	195.350
4.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	6.278	15.00	94.174
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	94.174
4.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrte (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.140	198.50	226.292
				material:	158.71	180.932
				manopera:	29.00	33.060
				utilaj:	10.79	12.301
				transport:	0.00	0.000
4.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrte (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.560	184.17	839.827
				material:	158.71	723.727
				manopera:	9.25	42.180
				utilaj:	16.21	73.921
				transport:	0.00	0.000
4.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	12.704	12.00	152.443
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	152.443
5	Structura rutiera/ pietonala SRP2					
5.1	SRP2	Structura rutiera/ pietonala SRP2	mp	22.000	716.86	15,770.843
				material:	665.15	14,633.339
				manopera:	23.19	510.235
				utilaj:	8.28	182.181
				transport:	20.23	445.088
5.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	22.000	17.07	375.507
				material:	0.10	2.244
				manopera:	16.75	368.500
				utilaj:	0.22	4.763
				transport:	0.00	0.000
5.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	22.000	600.00	13,200.000
				material:	600.00	13,200.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
5.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.960	9.00	35.640
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	35.640
5.1.4	2101377	Ciment	kg	126.790	0.50	63.395
				material:	0.50	63.395
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.561	65.00	36.467
				material:	65.00	36.467
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.024	12.00	12.293
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	12.293
5.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.660	66.32	43.771
				material:	0.30	0.198
				manopera:	51.75	34.155
				utilaj:	14.27	9.418
				transport:	0.00	0.000
5.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.665	85.00	56.549
5.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	2.640	33.87	89.417
				material:	0.30	0.792
				manopera:	7.75	20.460
				utilaj:	25.82	68.165
				transport:	0.00	0.000
5.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.661	85.00	226.195
5.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	14.709	15.00	220.641
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	220.641
5.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.320	198.50	262.023
				material:	158.71	209.500
				manopera:	29.00	38.280
				utilaj:	10.79	14.243
				transport:	0.00	0.000
5.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	5.280	184.17	972.432
				material:	158.71	837.999
				manopera:	9.25	48.840
				utilaj:	16.21	85.592
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
6.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	14.709	12.00	176.513
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	176.513
6	Structura pietonala SP1					
6.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	2,816.000	290.48	817,978.939
				material:	253.30	713,301.748
				manopera:	20.95	58,989.917
				utilaj:	5.57	15,692.663
				transport:	10.65	29,994.611
6.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	2,816.000	17.07	48,064.896
				material:	0.10	287.232
				manopera:	16.75	47,168.000
				utilaj:	0.22	609.664
				transport:	0.00	0.000
6.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	2,816.000	210.00	591,360.000
				material:	210.00	591,360.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	518.222	9.00	4,664.002
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	4,664.002
6.1.4	2101377	Ciment	kg	27,156.353	0.50	13,578.177
				material:	0.50	13,578.177
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	63.425	65.00	4,122.650
				material:	65.00	4,122.650
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	128.612	12.00	1,543.342
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,543.342
6.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	67.584	66.32	4,482.171
				material:	0.30	20.275
				manopera:	51.75	3,497.472
				utilaj:	14.27	964.424
				transport:	0.00	0.000
6.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	68.125	85.00	5,790.597

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
6.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	270.336	33.87	9,156.280
				material:	0.30	81.101
				manopera:	7.75	2,095.104
				utilaj:	25.82	6,980.076
				transport:	0.00	0.000
6.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	272.499	85.00	23,162.388
6.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	744.400	15.00	11,166.007
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	11,166.007
6.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	94.384	198.50	18,735.403
				material:	158.71	14,979.866
				manopera:	29.00	2,737.135
				utilaj:	10.79	1,018.403
				transport:	0.00	0.000
6.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	377.536	184.17	69,531.765
				material:	158.71	59,919.462
				manopera:	9.25	3,492.206
				utilaj:	16.21	6,120.097
				transport:	0.00	0.000
6.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,051.772	12.00	12,621.260
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	12,621.260
7	Structura Parcari SPA1					
7.1	SPA1	Structura Parcari SPA1	mp	50.000	323.69	16,184.317
				material:	277.02	13,851.185
				manopera:	23.19	1,159.625
				utilaj:	8.28	414.048
				transport:	15.19	759.459
7.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	50.000	17.07	853.425
				material:	0.10	5.100
				manopera:	16.75	837.500
				utilaj:	0.22	10.825
				transport:	0.00	0.000
7.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	50.000	210.00	10,500.000
				material:	210.00	10,500.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	9.201	9.00	82.809
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	82.809

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
7.1.4	2101377	Ciment	kg	494.080	0.50	247.040
				material:	0.50	247.040
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.131	65.00	73.515
				material:	65.00	73.515
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.304	12.00	27.648
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	27.648
7.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.500	66.32	99.480
				material:	0.30	0.450
				manopera:	51.75	77.625
				utilaj:	14.27	21.405
				transport:	0.00	0.000
7.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.512	85.00	128.520
7.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	6.000	33.87	203.220
				material:	0.30	1.800
				manopera:	7.75	46.500
				utilaj:	25.82	154.920
				transport:	0.00	0.000
7.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.048	85.00	514.080
7.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	16.522	15.00	247.830
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	247.830
7.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.000	198.50	595.506
				material:	158.71	476.136
				manopera:	29.00	87.000
				utilaj:	10.79	32.370
				transport:	0.00	0.000
7.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	12.000	184.17	2,210.072
				material:	158.71	1,904.544
				manopera:	9.25	111.000
				utilaj:	16.21	194.528
				transport:	0.00	0.000
7.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	33.431	12.00	401.172
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	401.172
8	Structura Pista Ciclisti SRC1					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
	SRC1	Structura Pista Ciclisti SRC1	mp	734.000	110.83	81,346.254
				material:	85.77	62,955.327
				manopera:	6.75	4,951.564
				utilaj:	9.43	6,923.128
				transport:	8.88	6,516.235
.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	146.800	3.67	538.242
				material:	0.08	12.111
				manopera:	2.90	425.720
				utilaj:	0.68	100.411
				transport:	0.00	0.000
.1.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	13.799	380.00	5,243.696
.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.440	350.00	154.140
.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	587.200	5.46	3,205.055
				material:	0.08	48.444
				manopera:	1.30	763.360
				utilaj:	4.08	2,393.251
				transport:	0.00	0.000
.2.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	55.197	380.00	20,974.784
.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	1.762	350.00	616.560
.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	68.996	9.00	620.964
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	620.964
.4	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	734.000	0.10	76.125
				material:	0.03	22.020
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.07	54.105
				transport:	0.00	0.000
.5	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvedereea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	7.340	744.22	5,462.560
				material:	682.77	5,011.532
				manopera:	50.00	367.000
				utilaj:	11.45	84.028
				transport:	0.00	0.000
.6	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.334	40.00	13.360
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	13.360
.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	17.616	66.32	1,168.293
				material:	0.30	5.285
				manopera:	51.75	911.628
				utilaj:	14.27	251.380
				transport:	0.00	0.000
.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	17.757	85.00	1,509.339
.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	70.464	33.87	2,386.616
				material:	0.30	21.139
				manopera:	7.75	546.096
				utilaj:	25.82	1,819.380
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	71.028	85.00	6,037.356
.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	130.389	15.00	1,955.835
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,955.835
.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	29.360	198.50	5,828.019
				material:	158.71	4,659.784
				manopera:	29.00	851.440
				utilaj:	10.79	316.794
				transport:	0.00	0.000
.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	117.440	184.17	21,629.235
				material:	158.71	18,639.137
				manopera:	9.25	1,086.320
				utilaj:	16.21	1,903.778
				transport:	0.00	0.000
.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	327.173	12.00	3,926.076
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	3,926.076
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1,237,143.022	93,057.954	58,797.747	72,270.530	1,461,269.253
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	2,093.804	0.000	2,093.804
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,237,143.022	95,151.758	58,797.747	72,270.530	1,463,363.057
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	61,857.151	4,757.588	2,939.887	73,168.153
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,299,000.173	99,909.346	61,737.635	75,884.056	1,536,531.210
Profit		5.0000 %	64,950.009	4,995.467	3,086.882	76,826.560
Total inclusiv Beneficiu:		1,363,950.182	104,904.813	64,824.516	79,678.259	1,613,357.770
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,613,357.770
TVA:		19.00%				306,537.976
TOTAL GENERAL:						1,919,895.746

OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole**

STADIUL 1210: Borduri / Rigole						
1	Borduri mari - piatra naturala granit					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	854.000	907.18	774,733.972
				material:	885.09	755,870.384
				manopera:	20.09	17,160.608
				utilaj:	0.06	52.417
				transport:	1.93	1,650.564
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	854.000	16.99	14,510.314
				material:	1.99	1,700.314
				manopera:	15.00	12,810.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	854.000	880.00	751,520.000
				material:	880.00	751,520.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	138.903	9.00	1,250.125
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1,250.125
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	128.100	28.15	3,605.983
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	3,605.983
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	13.794	58.38	805.318
				material:	0.60	8.276
				manopera:	53.98	744.625
				utilaj:	3.80	52.417
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	13.904	190.00	2,641.793
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	33.370	12.00	400.439
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	400.439
2	Borduri mici - piatra naturala granit					
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	924.000	595.06	549,833.733
				material:	578.01	534,080.094
				manopera:	15.43	14,261.317
				utilaj:	0.09	80.758
				transport:	1.53	1,411.564
2.1.1	DE09E1MM	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 10X15 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	924.000	13.39	12,372.360
				material:	1.59	1,469.160
				manopera:	11.80	10,903.200
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	924.000	572.00	528,528.000
				material:	572.00	528,528.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	88.396	9.00	795.564
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	795.564
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	78.540	28.15	2,210.881
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	2,210.881
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	21.252	58.38	1,240.745
				material:	0.60	12.751
				manopera:	53.98	1,147.236
				utilaj:	3.80	80.758
				transport:	0.00	0.000
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	21.422	190.00	4,070.183
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	51.333	12.00	616.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	616.000
3	Banda metalica					
3.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	428.000	218.97	93,717.825
				material:	198.85	85,106.495
				manopera:	8.69	3,720.476
				utilaj:	2.71	1,161.922
				transport:	8.71	3,728.933
3.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	428.000	165.00	70,620.000
				material:	165.00	70,620.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	152.368	26.81	4,085.184
				material:	1.27	194.163
				manopera:	22.50	3,428.280
				utilaj:	3.04	462.742
				transport:	0.00	0.000
3.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	156.939	7.50	1,177.043
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.157	9.00	1.415
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.415
3.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	34.240	28.95	991.376
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.53	292.196
				utilaj:	20.42	699.181
				transport:	0.00	0.000
3.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	34.514	380.00	13,115.290
3.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	82.834	45.00	3,727.518
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	45.00	3,727.518
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1,375,056.973	35,142.401	1,295.097	6,791.060	1,418,285.531

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
Alte cheltuleli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	790.704	0.000	0.000	790.704
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,375,056.973	35,933.105	1,295.097	6,791.060	1,419,076.235
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	68,752.849	1,796.655	64.755	339.553	70,953.812
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,443,809.821	37,729.760	1,359.851	7,130.613	1,490,030.047
Profit	5.0000 %	72,190.491	1,886.488	67.993	356.531	74,501.502
Total inclusiv Beneficiu:		1,516,000.312	39,616.248	1,427.844	7,487.144	1,564,531.549
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,564,531.549
TVA:	19.00%					297,260.994
TOTAL GENERAL:						1,861,792.543

OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

1	DE09A\$	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile:...cu microbile de sticla;	m	5.000	66.04	330.203
				material:	65.93	329.633
				manopera:	0.09	0.425
				utilaj:	0.03	0.145
				transport:	0.00	0.000
2	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	216.000	115.01	24,842.160
				material:	98.21	21,213.360
				manopera:	12.00	2,592.000
				utilaj:	4.80	1,036.800
				transport:	0.00	0.000
3	DF17A1M	Marcaje diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile.	mp	184.000	183.63	33,787.920
				material:	166.83	30,696.720
				manopera:	12.00	2,208.000
				utilaj:	4.80	883.200
				transport:	0.00	0.000
4	DF17A1\$	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile.	mp	1,176.000	182.17	214,231.920
				material:	165.37	194,475.120
				manopera:	12.00	14,112.000
				utilaj:	4.80	5,644.800
				transport:	0.00	0.000
5	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	20.000	27.23	544.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	544.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.L	900119	Beton C16/20	mc	2.000	250.00	500.000
6.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	20.000	200.00	4,000.000
7	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	38.000	8.55	324.900
				material:	1.40	53.200
				manopera:	7.15	271.700
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
8	900739	Indicatoare circulatie	buc	38.000	200.00	7,600.000	
				material:	200.00	7,600.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
9	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	4.800	12.00	57.600	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	57.600	
10	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.179	9.00	1.611	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	1.611	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		259,271.018	20,391.375	7,564.945	59.211	287,286.549	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	458.806	0.000	458.806	
Total inclusiv Cheltuieli directe:			259,271.018	20,850.181	7,564.945	59.211	287,745.355
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	12,963.551	1,042.509	378.247	2.961	14,387.268
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			272,234.568	21,892.690	7,943.192	62.172	302,132.622
Profit		5.0000 %	13,611.728	1,094.634	397.160	3.109	15,106.631
Total inclusiv Beneficiu:			285,846.297	22,987.324	8,340.352	65.280	317,239.253
TOTAL GENERAL (fara TVA):							317,239.253
TVA:		19.00%					60,275.458
TOTAL GENERAL:							377,514.711
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban							
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	8.000	715.00	5,720.000	
				material:	715.00	5,720.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	10.000	500.00	5,000.000	
				material:	500.00	5,000.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	6.000	200.00	1,200.000	
				material:	200.00	1,200.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
4	900947	Montaj - Cismea	buc	1.000	1,320.00	1,320.000	
				material:	1,320.00	1,320.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Titulescu - Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
5	900948	Montaj - Sistem de afisaj - dublu - orientat	buc	1.000	2,000.00	2,000.000
				material:	2,000.00	2,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000	1,600.00	1,600.000
				material:	1,600.00	1,600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	45.000	1,650.00	74,250.000
				material:	1,650.00	74,250.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		91,090.000	0.000	0.000	0.000	91,090.000
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		91,090.000	0.000	0.000	0.000	91,090.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	4,554.500	0.000	0.000	4,554.500
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		95,644.500	0.000	0.000	0.000	95,644.500
Profit		5.0000 %	4,782.225	0.000	0.000	4,782.225
Total inclusiv Beneficiu:		100,426.725	0.000	0.000	0.000	100,426.725
TOTAL GENERAL (fara TVA):						100,426.725
TVA:		19.00%				19,081.078
TOTAL GENERAL:						119,507.803

OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	16.500	72.54	1,196.980
				material:	2.95	48.691
				manopera:	9.25	152.625
				utilaj:	60.34	995.664
				transport:	0.00	0.000
2	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	5.500	140.95	775.224
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	607.749
				utilaj:	30.45	167.475
				transport:	0.00	0.000
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13.200	1.65	21.783
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.003
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	21.780
4	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	27.320	140.95	3,850.747
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	3,018.853
				utilaj:	30.45	831.894
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	65.568	1.65	108.204
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.016
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	108.187
6	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infioiere + depozitare pe europaleti	mp	430.100	12.84	5,524.527
				material:	5.21	2,238.671
				manopera:	7.64	3,285.856
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	55.913	1.65	92.256
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	92.256
8	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	4.000	12.76	51.020
				material:	5.21	20.820
				manopera:	7.55	30.200
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
9	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.040	1.65	0.066
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	0.066
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuleli directe:		2,308.181	7,095.303	1,995.033	222.290	11,620.807
Alte cheltuleli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	159.644	0.000	159.644
Total inclusiv Cheltuleli directe:		2,308.181	7,254.947	1,995.033	222.290	11,780.452
Cheltuleli indirecte		5.0000 %	115.409	362.747	99.752	589.023
Total inclusiv Cheltuleli indirecte:		2,423.590	7,617.695	2,094.785	233.404	12,369.474
Profit		5.0000 %	121.180	380.885	104.739	618.474
Total inclusiv Beneficiu:		2,544.770	7,998.579	2,199.524	245.074	12,987.948
TOTAL GENERAL (fara TVA):						12,987.948
TVA:		19.00%				2,467.710
TOTAL GENERAL:						15,455.658
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	3.000	117.75	353.250
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	353.250
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	901416	Acer platanoides 'Columnare' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, Inal?ime 700-900	buc	3.000	11,275.00	33,825.000
				material:	11,275.00	33,825.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala							
3	Gazon	Gazon semanat	mp	12.000	8.98	107.739	
				material:	1.84	22.104	
				manopera:	6.57	78.829	
				utilaj:	0.27	3.242	
				transport:	0.30	3.564	
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	1.200	24.50	29.400	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	24.50	29.400	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2.160	1.65	3.565	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.001	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	3.564	
3.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	12.000	2.75	33.000	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	2.75	33.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.120	298.70	35.844	
				material:	178.20	21.384	
				manopera:	120.50	14.460	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.120	49.42	5.930	
				material:	6.00	0.720	
				manopera:	16.40	1.968	
				utilaj:	27.02	3.242	
				transport:	0.00	0.000	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		33,847.104	432.079	3.242	3.564	34,285.989	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	9.722	0.000	0.000	9.722
Total inclusiv Cheltuieli directe:		33,847.104	441.800	3.242	3.564	34,295.711	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	1,692.355	22.090	0.162	0.178	1,714.786
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		35,539.459	463.890	3.405	3.742	36,010.496	
Profit		5.0000 %	1,776.973	23.195	0.170	0.187	1,800.525
Total inclusiv Beneficii:		37,316.432	487.085	3.575	3.929	37,811.021	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						37,811.021	
TVA:		19.00%				7,184.094	
TOTAL GENERAL:						44,995.115	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente							
1	SAP	Sapatura	mc	269.010	12.42	3,341.632	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	5.63	1,513.302	
				utilaj:	3.83	1,029.370	
				transport:	2.97	798.960	

STADIUL FIZIC: Terasamente						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	26.901	56.25	1,513.181
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	1,513.181
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.421	240.64	582.603
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	582.603
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.269	1,330.35	357.732
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	357.732
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	484.218	1.65	799.081
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.121
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	798.960
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	2.690	33.10	89.035
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	89.035
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	13.450	24.11	324.231
				material:	0.60	8.070
				manopera:	1.24	16.718
				utilaj:	19.29	259.496
				transport:	2.97	39.946
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.135	76.76	10.324
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	10.324
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.135	577.01	77.610
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	16.712
				utilaj:	452.76	60.898
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.345	13.00	17.485
				material:	6.00	8.070
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	9.415
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.134	1,330.35	178.859
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	178.859
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente							
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	24.210	1.65	39.952	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.006	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	39.946	
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	321.000	85.74	27,521.265	
				material:	70.58	22,656.180	
				manopera:	15.00	4,815.000	
				utilaj:	0.15	48.150	
				transport:	0.01	1.935	
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	321.000	85.73	27,519.330	
				material:	70.58	22,656.180	
				manopera:	15.00	4,815.000	
				utilaj:	0.15	48.150	
				transport:	0.00	0.000	
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.215	9.00	1.935	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	1.935	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		22,664.250	6,345.020	1,337.016	840.841	31,187.128	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	142.763	0.000	0.000	142.763
Total inclusiv Cheltuieli directe:			22,664.250	6,487.783	1,337.016	840.841	31,329.891
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	1,133.213	324.389	66.851	42.042	1,566.495
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			23,797.463	6,812.172	1,403.867	882.883	32,896.385
Profit		5.0000 %	1,189.873	340.609	70.193	44.144	1,644.819
Total inclusiv Beneficiu:			24,987.336	7,152.781	1,474.060	927.027	34,541.205
TOTAL GENERAL (fara TVA):							34,541.205
TVA:		19.00%					6,562.829
TOTAL GENERAL:							41,104.034

OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	64.000	333.69	21,356.300
				material:	284.42	18,203.094
				manopera:	23.82	1,524.377
				utilaj:	9.00	575.885
				transport:	16.45	1,052.944
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	64.000	17.07	1,092.384
				material:	0.10	6.528
				manopera:	16.75	1,072.000
				utilaj:	0.22	13.856
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	64.000	210.00	13,440.000
				material:	210.00	13,440.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	11.778	9.00	106.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	106.000
1.1.4	2101377	Ciment	kg	617.139	0.50	308.569
				material:	0.50	308.569
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.441	65.00	93.682
				material:	65.00	93.682
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.923	12.00	35.076
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	35.076
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.920	66.32	127.334
				material:	0.30	0.576
				manopera:	51.75	99.360
				utilaj:	14.27	27.398
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.935	85.00	164.506
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	7.680	33.87	260.122
				material:	0.30	2.304
				manopera:	7.75	59.520
				utilaj:	25.82	198.298
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	7.741	85.00	658.022
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	21.148	15.00	317.217
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	317.217
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.447	198.50	882.725
				material:	158.71	705.781
				manopera:	29.00	128.961
				utilaj:	10.79	47.982
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	17.788	184.17	3,276.011
				material:	158.71	2,823.125
				manopera:	9.25	164.536
				utilaj:	16.21	288.350
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	49.554	12.00	594.651
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	594.651
2	Structura rutiera SR3					
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	18.000	361.67	6,510.107
				material:	315.16	5,672.884
				manopera:	23.19	417.465
				utilaj:	8.28	149.057
				transport:	15.04	270.701
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	18.000	17.07	307.233
				material:	0.10	1.836
				manopera:	16.75	301.500
				utilaj:	0.22	3.897
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	18.000	250.00	4,500.000
				material:	250.00	4,500.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.000	9.00	27.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	27.000
2.1.4	2101377	Ciment	kg	104.024	0.50	52.012
				material:	0.50	52.012
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.459	65.00	29.845
				material:	65.00	29.845
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.839	12.00	10.064
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	10.064
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	0.540	66.32	35.813
				material:	0.30	0.162
				manopera:	51.75	27.945
				utilaj:	14.27	7.706
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.544	85.00	46.267

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	2.160	33.87	73.159
				material:	0.30	0.648
				manopera:	7.75	16.740
				utilaj:	25.82	55.771
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.177	85.00	185.069
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.948	15.00	89.217
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	89.217
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.080	198.50	214.382
				material:	158.71	171.409
				manopera:	29.00	31.320
				utilaj:	10.79	11.653
				transport:	0.00	0.000
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	4.320	184.17	795.626
				material:	158.71	685.636
				manopera:	9.25	39.960
				utilaj:	16.21	70.030
				transport:	0.00	0.000
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	12.035	12.00	144.420
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	144.420
3	Structura pietonala SP1					
3.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	323.000	290.48	93,823.579
				material:	253.30	81,816.926
				manopera:	20.95	6,766.244
				utilaj:	5.57	1,799.975
				transport:	10.65	3,440.433
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	323.000	17.07	5,513.126
				material:	0.10	32.946
				manopera:	16.75	5,410.250
				utilaj:	0.22	69.930
				transport:	0.00	0.000
3.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	323.000	210.00	67,830.000
				material:	210.00	67,830.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	59.441	9.00	534.969
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	534.969

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
3.1.4	2101377	Ciment	kg	3,114.880	0.50	1,557.440
				material:	0.50	1,557.440
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	7.275	65.00	472.875
				material:	65.00	472.875
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	14.752	12.00	177.024
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	177.024
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	7.752	66.32	514.113
				material:	0.30	2.326
				manopera:	51.75	401.166
				utilaj:	14.27	110.621
				transport:	0.00	0.000
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	7.814	85.00	664.191
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	31.008	33.87	1,050.241
				material:	0.30	9.302
				manopera:	7.75	240.312
				utilaj:	25.82	800.627
				transport:	0.00	0.000
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	31.256	85.00	2,656.765
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	85.384	15.00	1,280.760
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,280.760
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10.826	198.50	2,148.983
				material:	158.71	1,718.216
				manopera:	29.00	313.954
				utilaj:	10.79	116.813
				transport:	0.00	0.000
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	43.304	184.17	7,975.412
				material:	158.71	6,872.864
				manopera:	9.25	400.562
				utilaj:	16.21	701.986
				transport:	0.00	0.000
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	120.640	12.00	1,447.680
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,447.680
4	Structura pietonala SP2					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
4.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	202.000	325.46	65,742.175
				material:	290.53	58,686.188
				manopera:	20.72	4,184.632
				utilaj:	5.31	1,071.949
				transport:	8.91	1,799.406
4.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	202.000	17.07	3,447.837
				material:	0.10	20.604
				manopera:	16.75	3,383.500
				utilaj:	0.22	43.733
				transport:	0.00	0.000
4.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	202.000	250.00	50,500.000
				material:	250.00	50,500.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	37.774	9.00	339.966
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	339.966
4.1.4	2101377	Ciment	kg	1,953.280	0.50	976.640
				material:	0.50	976.640
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	4.551	65.00	295.815
				material:	65.00	295.815
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	9.235	12.00	110.820
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	110.820
4.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	4.848	66.32	321.519
				material:	0.30	1.454
				manopera:	51.75	250.884
				utilaj:	14.27	69.181
				transport:	0.00	0.000
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.887	85.00	415.377
4.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	19.392	33.87	656.807
				material:	0.30	5.818
				manopera:	7.75	150.288
				utilaj:	25.82	500.701
				transport:	0.00	0.000
4.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	19.547	85.00	1,661.507

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
4.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	35.884	15.00	538.260
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	538.260
4.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6.060	198.50	1,202.922
				material:	158.71	961.795
				manopera:	29.00	175.740
				utilaj:	10.79	65.387
				transport:	0.00	0.000
4.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	24.240	184.17	4,464.345
				material:	158.71	3,847.179
				manopera:	9.25	224.220
				utilaj:	16.21	392.946
				transport:	0.00	0.000
4.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	67.530	12.00	810.360
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	810.360

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	164,379.091	12,892.718	3,596.866	6,563.485	187,432.160
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	290.086	0.000	290.086
Total inclusiv Cheltuieli directe:		164,379.091	13,182.805	3,596.866	187,722.246
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	8,218.955	659.140	179.843	9,386.112
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		172,598.046	13,841.945	3,776.709	197,108.358
Profit	5.0000 %	8,629.902	692.097	188.835	9,855.418
Total inclusiv Beneficiu:		181,227.948	14,534.042	3,965.545	206,963.776
TOTAL GENERAL (fara TVA):					206,963.776
TVA:	19.00%				39,323.117
TOTAL GENERAL:					246,286.893

OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1	Borduri mari - piatra naturala granit					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	54.000	907.18	48,987.862
				material:	885.09	47,795.083
				manopera:	20.09	1,085.097
				utilaj:	0.06	3.314
				transport:	1.93	104.368
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	54.000	16.99	917.514
				material:	1.99	107.514
				manopera:	15.00	810.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	54.000	880.00	47,520.000
				material:	880.00	47,520.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	8.783	9.00	79.048
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	79.048
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	8.100	28.15	228.013
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	228.013
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.872	58.38	50.922
				material:	0.60	0.523
				manopera:	53.98	47.084
				utilaj:	3.80	3.314
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.879	190.00	167.045
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	2.110	12.00	25.320
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	25.320
2 Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm						
2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	142.000	210.13	29,838.565
				material:	171.70	24,381.828
				manopera:	19.72	2,800.631
				utilaj:	0.44	63.183
				transport:	18.26	2,592.924
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	14.200	58.38	829.032
				material:	0.60	8.520
				manopera:	53.98	766.552
				utilaj:	3.80	53.960
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	14.314	380.00	5,439.168
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	34.353	12.00	412.230
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	412.230
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	56.800	34.01	1,931.697
				material:	10.76	611.168
				manopera:	23.25	1,320.529
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.192	9.00	1.729
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.729

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	42.600	17.07	727.118
				material:	0.10	4.345
				manopera:	16.75	713.550
				utilaj:	0.22	9.223
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	42.600	300.00	12,780.000
				material:	300.00	12,780.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	7.668	9.00	69.012
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	69.012
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	13.187	420.00	5,538.626
				material:	420.00	5,538.626
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	52.749	40.00	2,109.953
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	2,109.953
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		72,176.910	3,885.727	66.497	2,697.292	78,826.428
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	87.429	0.000	87.429
Total inclusiv Cheltuieli directe:		72,176.910	3,973.156	66.497	2,697.292	78,913.857
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	3,608.846	198.658	3.325	3,945.693
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		75,785.756	4,171.814	69.822	2,832.157	82,859.549
Profit		5.0000 %	3,789.288	208.591	3.491	4,142.977
Total inclusiv Beneficiu:		79,575.044	4,380.405	73.313	2,973.765	87,002.527
TOTAL GENERAL (fara TVA):						87,002.527
TVA:		19.00%				16,530.480
TOTAL GENERAL:						103,533.007
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	8.000	27.23	217.800
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	217.800
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.800	250.00	200.000
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	8.000	200.00	1,600.000

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	8.000	8.55	68.400	
				material:	1.40	11.200	
				manopera:	7.15	57.200	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	8.000	200.00	1,600.000	
				material:	200.00	1,600.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.920	12.00	23.040	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	23.040	
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.063	9.00	0.567	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	0.567	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		3,814.184	937.750	0.000	23.607	4,775.541	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	21.099	0.000	0.000	21.099
Total inclusiv Cheltuieli directe:		3,814.184	958.849	0.000	23.607	4,796.641	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	190.709	47.942	0.000	1.180	239.832
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		4,004.893	1,006.792	0.000	24.787	5,036.473	
Profit		5.0000 %	200.245	50.340	0.000	1.239	251.824
Total inclusiv Beneficiu:		4,205.138	1,057.131	0.000	26.027	5,288.296	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						5,288.296	
TVA:		19.00%				1,004.776	
TOTAL GENERAL:						6,293.072	
OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobiller urban							
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	3.000	715.00	2,145.000	
				material:	715.00	2,145.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	3.000	500.00	1,500.000	
				material:	500.00	1,500.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3	900947	Montaj - Cismea	buc	1.000	1,320.00	1,320.000	
				material:	1,320.00	1,320.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1

CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

4	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000	1,600.00	1,600.000
				material:	1,600.00	1,600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	3.000	1,650.00	4,950.000
				material:	1,650.00	4,950.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	11,515.000	0.000	0.000	0.000	11,515.000
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:	11,515.000	0.000	0.000	0.000	11,515.000
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	575.750	0.000	0.000	575.750
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:	12,090.750	0.000	0.000	0.000	12,090.750
Profit	5.0000 %	604.538	0.000	0.000	604.538
Total inclusiv Beneficiu:	12,695.288	0.000	0.000	0.000	12,695.288
TOTAL GENERAL (fara TVA):					12,695.288
TVA:	19.00%				2,412.105
TOTAL GENERAL:					15,107.393

OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1

CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	97.900	12.84	1,257.501
				material:	5.21	509.570
				manopera:	7.64	747.932
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	12.727	1.65	21.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	21.000

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	509.570	747.932	0.000	21.000	1,278.501
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	16.828	0.000	16.828
Total inclusiv Cheltuieli directe:	509.570	764.760	0.000	21.000	1,295.329
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	25.478	38.238	0.000	64.766
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:	535.048	802.998	0.000	22.050	1,360.095
Profit	5.0000 %	26.752	40.150	0.000	68.005
Total inclusiv Beneficiu:	561.800	843.148	0.000	23.152	1,428.100
TOTAL GENERAL (fara TVA):					1,428.100
TVA:	19.00%				271.339
TOTAL GENERAL:					1,699.439

OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Terasamente

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1	SAP	Sapatura	mc	41.620	12.42	517.002
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	234.131
				utilaj:	3.83	159.259
				transport:	2.97	123.611
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	4.162	56.25	234.113
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	234.113
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.375	240.64	90.138
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	90.138
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.042	1,330.35	55.347
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	55.347
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	74.916	1.65	123.630
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.019
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	123.611
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.416	33.10	13.775
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	13.775
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	2.080	24.11	50.141
				material:	0.60	1.248
				manopera:	1.24	2.585
				utilaj:	19.29	40.130
				transport:	2.97	6.178
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.021	76.76	1.597
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	1.597
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.021	577.01	12.002
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	2.584
				utilaj:	452.76	9.418
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.208	13.00	2.704
				material:	6.00	1.248
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	1.456
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.021	1,330.35	27.660
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	27.660
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3.744	1.65	6.179
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.001
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	6.178
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	153.000	85.74	13,117.612
				material:	70.58	10,798.740
				manopera:	15.00	2,295.000
				utilaj:	0.15	22.950
				transport:	0.01	0.922
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	153.000	85.73	13,116.690
				material:	70.58	10,798.740
				manopera:	15.00	2,295.000
				utilaj:	0.15	22.950
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.102	9.00	0.922
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.922
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		10,799.988	2,531.717	222.340	130.711	13,684.756
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	56.964	0.000	56.964
Total Inklusiv Cheltuieli directe:		10,799.988	2,588.680	222.340	130.711	13,741.719
Cheltuieli indirekte		5.0000 %	539.999	129.434	11.117	687.086
Total Inklusiv Cheltuieli indirekte:		11,339.987	2,718.114	233.457	137.247	14,428.805
Profit		5.0000 %	566.999	135.906	11.673	721.440
Total Inklusiv Beneficiu:		11,906.987	2,854.020	245.130	144.109	15,150.245
TOTAL GENERAL (fara TVA):						15,150.245
TVA:		19.00%				2,878.547
TOTAL GENERAL:						18,028.792

OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1 Structura pietonala SP1

1.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	66.000	680.48	44,911.381
				material:	643.30	42,458.010
				manopera:	20.95	1,382.576
				utilaj:	5.57	367.797
				transport:	10.65	702.999
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	66.000	17.07	1,126.521
				material:	0.10	6.732
				manopera:	16.75	1,105.500
				utilaj:	0.22	14.289
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	66.000	600.00	39,600.000
				material:	600.00	39,600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	12.146	9.00	109.313
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	109.313
1.1.4	2101377	Ciment	kg	636.477	0.50	318.239
				material:	0.50	318.239
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.487	65.00	96.625
				material:	65.00	96.625
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	3.014	12.00	36.172
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	36.172
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.584	66.32	105.051
				material:	0.30	0.475
				manopera:	51.75	81.972
				utilaj:	14.27	22.604
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.597	85.00	135.717
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	6.336	33.87	214.600
				material:	0.30	1.901
				manopera:	7.75	49.104
				utilaj:	25.82	163.596
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.387	85.00	542.868
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	17.447	15.00	261.703
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	261.703
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.212	198.50	439.111
				material:	158.71	351.091
				manopera:	29.00	64.152
				utilaj:	10.79	23.869
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	8.848	184.17	1,629.651
				material:	158.71	1,404.362
				manopera:	9.25	81.849
				utilaj:	16.21	143.440
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	24.651	12.00	295.811
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	295.811
2	Structura pietonala SP2					
2.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	32.000	325.46	10,414.602
				material:	290.53	9,296.822
				manopera:	20.72	662.912
				utilaj:	5.31	169.814
				transport:	8.91	285.054
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	32.000	17.07	546.192
				material:	0.10	3.264
				manopera:	16.75	536.000
				utilaj:	0.22	6.928
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	32.000	250.00	8,000.000
				material:	250.00	8,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	5.984	9.00	53.856
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	53.856
2.1.4	2101377	Ciment	kg	309.430	0.50	154.715
				material:	0.50	154.715
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.721	65.00	46.862
				material:	65.00	46.862
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.463	12.00	17.556
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	17.556

						Pag 150
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.768	66.32	50.934
				material:	0.30	0.230
				manopera:	51.75	39.744
				utilaj:	14.27	10.959
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.774	85.00	65.802
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	3.072	33.87	104.049
				material:	0.30	0.922
				manopera:	7.75	23.808
				utilaj:	25.82	79.319
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.097	85.00	263.209
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5.685	15.00	85.269
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	85.269
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.960	198.50	190.562
				material:	158.71	152.364
				manopera:	29.00	27.840
				utilaj:	10.79	10.358
				transport:	0.00	0.000
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.840	184.17	707.223
				material:	158.71	609.454
				manopera:	9.25	35.520
				utilaj:	16.21	62.249
				transport:	0.00	0.000
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	10.698	12.00	128.374
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	128.374
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		51,754.832	2,045.488	537.610	988.053	55,325.983
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	46.023	0.000	46.023
Total inclusiv Cheltuieli directe:		51,754.832	2,091.512	537.610	988.053	55,372.007
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2,587.742	104.576	26.881	49.403
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		54,342.573	2,196.087	564.491	1,037.456	58,140.607
Profit		5.0000 %	2,717.129	109.804	28.225	51.873
Total inclusiv Beneficiu:		57,059.702	2,305.892	592.716	1,089.329	61,047.637
TOTAL GENERAL (fara TVA):						61,047.637
TVA:		19.00%				11,599.051
TOTAL GENERAL:						72,646.688
OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1	Borduri mari - piatra naturala granit					

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj IV - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.000	27.23	54.450
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	54.450
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.200	250.00	50.000
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	200.00	400.000
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	2.000	8.55	17.100
				material:	1.40	2.800
				manopera:	7.15	14.300
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	2.000	200.00	400.000
				material:	200.00	400.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.480	12.00	5.760
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	5.760
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.016	9.00	0.144
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.144
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1,255.784	731.500	0.000	5.904	1,993.188
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	16.459	0.000	16.459
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,255.784	747.959	0.000	5.904	2,009.647
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	62.789	37.398	0.000	100.482
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,318.573	785.357	0.000	6.199	2,110.129
Profit		5.0000 %	65.929	39.268	0.000	105.506
Total inclusiv Beneficiu:		1,384.502	824.625	0.000	6.509	2,215.636
TOTAL GENERAL (fara TVA):						2,215.636
TVA:		19.00%				420.971
TOTAL GENERAL:						2,636.607
OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	77.000	12.84	989.046
				material:	5.21	400.785
				manopera:	7.64	588.261
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1							
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului							
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului							
2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	10.010	1.65	16.517	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	16.517	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		400.785	588.261	0.000	16.517	1,005.562	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	13.236	0.000	0.000	13.236
Total inclusiv Cheltuieli directe:			400.785	601.497	0.000	16.517	1,018.798
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	20.039	30.075	0.000	0.826	50.940
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			420.824	631.571	0.000	17.342	1,069.738
Profit		5.0000 %	21.041	31.579	0.000	0.867	53.487
Total inclusiv Beneficii:			441.865	663.150	0.000	18.209	1,123.225
TOTAL GENERAL (fara TVA):							1,123.225
TVA:		19.00%					213.413
TOTAL GENERAL:							1,336.638

OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Terasamente

1	SAP	Sapatura	mc	33.260	12.42	413.154
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	187.102
				utilaj:	3.83	127.270
				transport:	2.97	98.782
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1,5 m teren tare	mc	3.326	56.25	187.088
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	187.088
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.299	240.64	72.032
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	72.032
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.033	1,330.35	44.229
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	44.229
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	59.868	1.65	98.797
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.015
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	98.782
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	0.333	33.10	11.008
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	11.008
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
2	UMP	Umplutura	mc	1.660	24.11	40.017
				material:	0.60	0.996
				manopera:	1.24	2.063
				utilaj:	19.29	32.027
				transport:	2.97	4.930
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.017	76.76	1.274
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	1.274
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.017	577.01	9.579
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	2.063
				utilaj:	452.76	7.516
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.166	13.00	2.158
				material:	6.00	0.996
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	1.162
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.017	1,330.35	22.075
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	22.075
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2.988	1.65	4.931
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.001
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	4.930
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	131.000	85.74	11,231.420
				material:	70.58	9,245.980
				manopera:	15.00	1,965.000
				utilaj:	0.15	19.650
				transport:	0.01	0.790
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	131.000	85.73	11,230.630
				material:	70.58	9,245.980
				manopera:	15.00	1,965.000
				utilaj:	0.15	19.650
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.088	9.00	0.790
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.790
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		9,246.976	2,154.166	178.947	104.502	11,684.591

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	48.469	0.000	48.469
Total inclusiv Cheltuieli directe:		9,246.976	2,202.635	178.947	11,733.059
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	462.349	110.132	8.947	586.653
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		9,709.325	2,312.766	187.894	12,319.712
Profit	5.0000 %	485.466	115.638	9.395	615.986
Total inclusiv Beneficiu:		10,194.791	2,428.405	115.214	12,935.698
TOTAL GENERAL (fara TVA):					12,935.698
TVA:	19.00%				2,457.783
TOTAL GENERAL:					15,393.481

OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1 Structura pietonala SP1

1.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	50.000	680.48	34,023.774
				material:	643.30	32,165.159
				manopera:	20.95	1,047.406
				utilaj:	5.57	278.634
				transport:	10.65	532.575
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	50.000	17.07	853.425
				material:	0.10	5.100
				manopera:	16.75	837.500
				utilaj:	0.22	10.825
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	50.000	600.00	30,000.000
				material:	600.00	30,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	9.201	9.00	82.813
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	82.813
1.1.4	2101377	Ciment	kg	482.180	0.50	241.090
				material:	0.50	241.090
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.126	65.00	73.200
				material:	65.00	73.200
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.284	12.00	27.403
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	27.403

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.200	66.32	79.584
				material:	0.30	0.360
				manopera:	51.75	62.100
				utilaj:	14.27	17.124
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.210	85.00	102.816
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	4.800	33.87	162.576
				material:	0.30	1.440
				manopera:	7.75	37.200
				utilaj:	25.82	123.936
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.838	85.00	411.264
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	13.217	15.00	198.260
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	198.260
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.676	198.50	332.660
				material:	158.71	265.978
				manopera:	29.00	48.600
				utilaj:	10.79	18.082
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	6.703	184.17	1,234.584
				material:	158.71	1,063.911
				manopera:	9.25	62.007
				utilaj:	16.21	108.666
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	18.675	12.00	224.099
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	224.099
2	Structura pietonala SP2					
2.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	28.000	325.46	9,112.777
				material:	290.53	8,134.719
				manopera:	20.72	580.048
				utilaj:	5.31	148.587
				transport:	8.91	249.423
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	28.000	17.07	477.918
				material:	0.10	2.856
				manopera:	16.75	469.000
				utilaj:	0.22	6.062
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	28.000	250.00	7,000.000
				material:	250.00	7,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	5.236	9.00	47.124
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	47.124
2.1.4	2101377	Ciment	kg	270.752	0.50	135.376
				material:	0.50	135.376
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.631	65.00	41.004
				material:	65.00	41.004
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.280	12.00	15.361
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	15.361
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.672	66.32	44.567
				material:	0.30	0.202
				manopera:	51.75	34.776
				utilaj:	14.27	9.589
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.677	85.00	57.577
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	2.688	33.87	91.043
				material:	0.30	0.806
				manopera:	7.75	20.832
				utilaj:	25.82	69.404
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.710	85.00	230.308
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	4.974	15.00	74.610
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	74.610
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.840	198.50	166.742
				material:	158.71	133.318
				manopera:	29.00	24.360
				utilaj:	10.79	9.064
				transport:	0.00	0.000
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.360	184.17	618.820
				material:	158.71	533.272
				manopera:	9.25	31.080
				utilaj:	16.21	54.468
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	9.361	12.00	112.327	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	112.327	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			40,299.878	1,627.454	427.221	781.997	43,136.550
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	36.618	0.000	0.000	36.618
Total inclusiv Cheltuieli directe:			40,299.878	1,664.072	427.221	781.997	43,173.168
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2,014.994	83.204	21.361	39.100	2,158.658
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			42,314.872	1,747.276	448.582	821.097	45,331.827
Profit		5.0000 %	2,115.744	87.364	22.429	41.055	2,266.591
Total inclusiv Beneficiu:			44,430.615	1,834.639	471.011	862.152	47,598.418
TOTAL GENERAL (fara TVA):							47,598.418
TVA:		19.00%					9,043.699
TOTAL GENERAL:							56,642.117

OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1 Borduri mari - piatra naturala granit

1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	4.000	907.18	3,628.731
				material:	885.09	3,540.377
				manopera:	20.09	80.378
				utilaj:	0.06	0.246
				transport:	1.93	7.731
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	4.000	16.99	67.964
				material:	1.99	7.964
				manopera:	15.00	60.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	4.000	880.00	3,520.000
				material:	880.00	3,520.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.651	9.00	5.855
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	5.855
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	0.600	28.15	16.890
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	16.890
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.065	58.38	3.772
				material:	0.60	0.039
				manopera:	53.98	3.488
				utilaj:	3.80	0.246
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.065	190.00	12.374

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.156	12.00	1.876
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1.876
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuleli directe:		3,540.377	80.378	0.246	7.731	3,628.731
Alte cheltuleli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	1.808	0.000	1.808
Total Inklusiv Cheltulelii direkte:		3,540.377	82.186	0.246	7.731	3,630.539
Cheltulelii indirekte		5.0000 %	177.019	4.109	0.012	181.527
Total Inklusiv Cheltulelii indirekte:		3,717.395	86.295	0.258	8.118	3,812.066
Profit		5.0000 %	185.870	4.315	0.013	190.603
Total Inklusiv Beneficii:		3,903.265	90.610	0.271	8.523	4,002.669
TOTAL GENERAL (fara TVA):						4,002.669
TVA:		19.00%				760.507
TOTAL GENERAL:						4,763.176

OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	4.000	27.23	108.900
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	108.900
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.400	250.00	100.000
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.000	200.00	800.000
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	4.000	8.55	34.200
				material:	1.40	5.600
				manopera:	7.15	28.600
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	4.000	200.00	800.000
				material:	200.00	800.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.960	12.00	11.520
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	11.520
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.032	9.00	0.288
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.288

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj VII - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		2,108.584	800.250	0.000	11.808	2,920.642
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	18.006	0.000	0.000	18.006
Total inclusiv Cheltuieli directe:		2,108.584	818.256	0.000	11.808	2,938.648
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	105.429	40.913	0.000	0.590	146.932
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		2,214.013	859.168	0.000	12.398	3,085.580
Profit	5.0000 %	110.701	42.958	0.000	0.620	154.279
Total inclusiv Beneficii:		2,324.714	902.127	0.000	13.018	3,239.859
TOTAL GENERAL (fara TVA):						3,239.859
TVA:	19.00%					615.573
TOTAL GENERAL:						3,855.432

OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului****STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului**

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	5.500	72.54	398.993
				material:	2.95	16.230
				manopera:	9.25	50.875
				utilaj:	60.34	331.888
				transport:	0.00	0.000
2	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	18.180	140.95	2,562.466
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	2,008.885
				utilaj:	30.45	553.581
				transport:	0.00	0.000
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	43.632	1.65	72.004
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.011
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	71.993
4	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	4.000	12.76	51.020
				material:	5.21	20.820
				manopera:	7.55	30.200
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.040	1.65	0.066
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	0.066
6	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	195.000	12.84	2,504.726
				material:	5.21	1,014.975
				manopera:	7.64	1,489.751
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	23.400	1.65	38.610
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	38.610
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1,052.025	3,579.723	885.469	110.669	5,627.886

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	80.544	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,052.025	3,660.266	885.469	110.669
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	52.601	183.013	44.273	5.533
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,104.626	3,843.280	929.743	116.202
Profit	5.0000 %	55.231	192.164	46.487	5.810
Total inclusiv Beneficiu:		1,159.858	4,035.444	976.230	122.012
TOTAL GENERAL (fara TVA):					6,293.544
TVA:	19.00%				1,195.773
TOTAL GENERAL:					7,489.317

OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Terasamente

1	SAP	Sapatura	mc	243.370	12.42	3,023.133
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	1,369.066
				utilaj:	3.83	931.258
				transport:	2.97	722.809
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	24.337	56.25	1,368.956
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	1,368.956
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.190	240.64	527.074
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	527.074
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.243	1,330.35	323.636
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	323.636
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	438.066	1.65	722.918
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.110
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	722.809
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	2.434	33.10	80.549
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	80.549
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	12.170	24.11	293.374
				material:	0.60	7.302
				manopera:	1.24	15.127
				utilaj:	19.29	234.801
				transport:	2.97	36.145

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.122	76.76	9.342
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	9.342
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.122	577.01	70.224
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	15.122
				utilaj:	452.76	55.102
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.217	13.00	15.821
				material:	6.00	7.302
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	8.519
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.122	1,330.35	161.838
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	161.838
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	21.906	1.65	36.150
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.005
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	36.145
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	256.000	85.74	21,948.423
				material:	70.58	18,068.480
				manopera:	15.00	3,840.000
				utilaj:	0.15	38.400
				transport:	0.01	1.543
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	256.000	85.73	21,946.880
				material:	70.58	18,068.480
				manopera:	15.00	3,840.000
				utilaj:	0.15	38.400
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.171	9.00	1.543
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.543
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		18,075.782	5,224.193	1,204.459	760.497	25,264.931
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	117.544	0.000	117.544
Total inclusiv Cheltuieli directe:		18,075.782	5,341.737	1,204.459	760.497	25,382.475
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	903.789	267.087	60.223	1,269.124
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		18,979.571	5,608.824	1,264.682	798.522	26,651.599
Profit		5.0000 %	948.979	280.441	63.234	1,332.580
Total inclusiv Beneficiu:		19,928.550	5,889.265	1,327.916	838.448	27,984.179
TOTAL GENERAL (fara TVA):						27,984.179
TVA:		19.00%				5,316.994

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente					
TOTAL GENERAL:					33,301.173

OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	329.000	333.69	109,784.729
				material:	284.42	93,575.278
				manopera:	23.82	7,836.253
				utilaj:	9.00	2,960.407
				transport:	16.45	5,412.792
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	329.000	17.07	5,615.537
				material:	0.10	33.558
				manopera:	16.75	5,510.750
				utilaj:	0.22	71.229
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	329.000	210.00	69,090.000
				material:	210.00	69,090.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	60.545	9.00	544.905
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	544.905
1.1.4	2101377	Ciment	kg	3,172.480	0.50	1,586.240
				material:	0.50	1,586.240
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	7.409	65.00	481.585
				material:	65.00	481.585
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	15.026	12.00	180.312
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	180.312
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	9.870	66.32	654.578
				material:	0.30	2.961
				manopera:	51.75	510.773
				utilaj:	14.27	140.845
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	9.949	85.00	845.662
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	39.480	33.87	1,337.188
				material:	0.30	11.844
				manopera:	7.75	305.970
				utilaj:	25.82	1,019.374
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	39.796	85.00	3,382.646
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	108.713	15.00	1,630.695
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,630.695
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	22.860	198.50	4,537.756
				material:	158.71	3,628.156
				manopera:	29.00	662.940
				utilaj:	10.79	246.659
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	91.440	184.17	16,840.746
				material:	158.71	14,512.625
				manopera:	9.25	845.820
				utilaj:	16.21	1,482.301
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	254.740	12.00	3,056.880
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	3,056.880
2	Structura pietonala SP2					
2.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	89.000	325.46	28,965.612
				material:	290.53	25,856.786
				manopera:	20.72	1,843.724
				utilaj:	5.31	472.294
				transport:	8.91	792.808
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	89.000	17.07	1,519.097
				material:	0.10	9.078
				manopera:	16.75	1,490.750
				utilaj:	0.22	19.269
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	89.000	250.00	22,250.000
				material:	250.00	22,250.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	16.643	9.00	149.787
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	149.787
2.1.4	2101377	Ciment	kg	860.604	0.50	430.302
				material:	0.50	430.302
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	2.005	65.00	130.334
				material:	65.00	130.334
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	4.069	12.00	48.827
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	48.827
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	2.136	66.32	141.660
				material:	0.30	0.641
				manopera:	51.75	110.538
				utilaj:	14.27	30.481
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.153	85.00	183.012
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	8.544	33.87	289.385
				material:	0.30	2.563
				manopera:	7.75	66.216
				utilaj:	25.82	220.606
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	8.612	85.00	732.050
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	15.810	15.00	237.154
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	237.154
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.670	198.50	530.000
				material:	158.71	423.761
				manopera:	29.00	77.430
				utilaj:	10.79	28.809
				transport:	0.00	0.000
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	10.680	184.17	1,966.964
				material:	158.71	1,695.044
				manopera:	9.25	98.790
				utilaj:	16.21	173.130
				transport:	0.00	0.000
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	29.753	12.00	357.040
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	357.040
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		119,432.063	9,679.977	3,432.702	6,205.600	138,750.341

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	217.799	0.000	217.799
Total inclusiv Cheltuieli directe:		119,432.063	9,897.776	3,432.702	6,205.600
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	5,971.603	494.889	171.635	310.280
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		125,403.666	10,392.665	3,604.337	6,515.880
Profit	5.0000 %	6,270.183	519.633	180.217	325.794
Total inclusiv Beneficiu:		131,673.850	10,912.298	3,784.553	6,841.674
TOTAL GENERAL (fara TVA):					153,212.375
TVA:	19.00%				29,110.351
TOTAL GENERAL:					182,322.726

OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1 Borduri mari - piatra naturala granit

1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	8.000	907.18	7,257.461
				material:	885.09	7,080.753
				manopera:	20.09	160.755
				utilaj:	0.06	0.491
				transport:	1.93	15.462
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	8.000	16.99	135.928
				material:	1.99	15.928
				manopera:	15.00	120.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	8.000	880.00	7,040.000
				material:	880.00	7,040.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.301	9.00	11.711
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	11.711
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	1.200	28.15	33.780
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	33.780
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.129	58.38	7.544
				material:	0.60	0.078
				manopera:	53.98	6.975
				utilaj:	3.80	0.491
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.130	190.00	24.747
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.313	12.00	3.751
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	3.751

2 Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	120.000	210.13	25,215.689
				material:	171.70	20,604.361
				manopera:	19.72	2,366.730
				utilaj:	0.44	53.394
				transport:	18.26	2,191.204
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	12.000	58.38	700.590
				material:	0.60	7.200
				manopera:	53.98	647.790
				utilaj:	3.80	45.600
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	12.096	380.00	4,596.480
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	29.030	12.00	348.364
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	348.364
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut.....din panouri cu placaj tip p	mp	48.000	34.01	1,632.420
				material:	10.76	516.480
				manopera:	23.25	1,115.940
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.162	9.00	1.461
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.461
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	36.000	17.07	614.466
				material:	0.10	3.672
				manopera:	16.75	603.000
				utilaj:	0.22	7.794
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	36.000	300.00	10,800.000
				material:	300.00	10,800.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	6.480	9.00	58.320
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	58.320
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	11.144	420.00	4,680.529
				material:	420.00	4,680.529
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	44.576	40.00	1,783.059
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	1,783.059
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuleli directe:		27,685.114	2,527.485	53.885	2,206.665	32,473.150
Alte cheltuleli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	56.868	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuleli directe:		27,685.114	2,584.354	53.885	2,206.665	32,530.018
Cheltuleli indirecte		5.0000 %	1,384.256	129.218	2.694	110.333
Total inclusiv Cheltuleli indirecte:		29,069.370	2,713.571	56.579	2,316.999	34,156.519
Profit		5.0000 %	1,453.469	135.679	2.829	115.850
Total inclusiv Beneficiu:		30,522.839	2,849.250	59.408	2,432.849	35,864.345
TOTAL GENERAL (fara TVA):						35,864.345
TVA:		19.00%				6,814.226
TOTAL GENERAL:						42,678.571

OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobiler urban

STADIUL 1210: Montaj echipamente - meșter urban							
1	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	2.000	500.00	1,000.000	
				material:	500.00	1,000.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		1,000.000	0.000	0.000	0.000	1,000.000	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000	
Total inclusiv Cheltuieli directe:			1,000.000	0.000	0.000	1,000.000	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	50.000	0.000	0.000	50.000	
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			1,050.000	0.000	0.000	1,050.000	
Profit		5.0000 %	52.500	0.000	0.000	52.500	
Total inclusiv Beneficii:			1,102.500	0.000	0.000	1,102.500	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,102.500	
TVA:		19.00%				209.475	
TOTAL GENERAL:						1,311.975	

OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	2.200	140.95	310.089
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	243.099
				utilaj:	30.45	66.990
				transport:	0.00	0.000
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	5.280	1.65	8.713
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.001
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	8.712

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
3	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	33.220	140.95	4,682.351
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	3,670.802
				utilaj:	30.45	1,011.549
				transport:	0.00	0.000
4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	79.730	1.65	131.574
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.020
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	131.555
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		0.000	3,913.922	1,078.539	140.267	5,132.728
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	88.063	0.000	88.063
Total inclusiv Cheltuieli directe:		0.000	4,001.986	1,078.539	140.267	5,220.791
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	0.000	200.099	53.927	261.040
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		0.000	4,202.085	1,132.466	147.280	5,481.831
Profit		5.0000 %	0.000	210.104	56.623	274.092
Total inclusiv Beneficiu:		0.000	4,412.189	1,189.089	154.644	5,755.922
TOTAL GENERAL (fara TVA):						5,755.922
TVA:		19.00%				1,093.625
TOTAL GENERAL:						6,849.547
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	1.000	117.75	117.750
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	117.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	901419	Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000	10,175.00	10,175.000
				material:	10,175.00	10,175.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	Gazon	Gazon semanat	mp	4.000	8.98	35.913
				material:	1.84	7.368
				manopera:	6.57	26.276
				utilaj:	0.27	1.081
				transport:	0.30	1.188
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	0.400	24.50	9.800
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	9.800
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.720	1.65	1.188
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1.188

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala							
3.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	4.000	2.75	11.000	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	2.75	11.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.040	298.70	11.948	
				material:	178.20	7.128	
				manopera:	120.50	4.820	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.040	49.42	1.977	
				material:	6.00	0.240	
				manopera:	16.40	0.656	
				utilaj:	27.02	1.081	
				transport:	0.00	0.000	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			10,182.368	144.026	1.081	1.188	10,328.663
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	3.241	0.000	0.000	3.241
Total inclusiv Cheltuieli directe:			10,182.368	147.267	1.081	1.188	10,331.904
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	509.118	7.363	0.054	0.059	516.595
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			10,691.486	154.630	1.135	1.247	10,848.499
Profit		5.0000 %	534.574	7.732	0.057	0.062	542.425
Total inclusiv Beneficiu:			11,226.061	162.362	1.192	1.310	11,390.924
TOTAL GENERAL (fara TVA):							11,390.924
TVA:		19.00%					2,164.276
TOTAL GENERAL:							13,555.200
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente							
1	SAP	Sapatura	mc	107.210	12.42	1,331.759	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	5.63	603.104	
				utilaj:	3.83	410.240	
				transport:	2.97	318.414	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de intrare etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	10.721	56.25	603.056	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	56.25	603.056	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.965	240.64	232.188	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	240.64	232.188	
				transport:	0.00	0.000	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.107	1,330.35	142.569	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	1,330.35	142.569	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	192.978	1.65	318.462
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.048
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	318.414
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	1.072	33.10	35.484
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	35.484
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	5.360	24.11	129.210
				material:	0.60	3.216
				manopera:	1.24	6.662
				utilaj:	19.29	103.413
				transport:	2.97	15.919
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.054	76.76	4.114
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	4.114
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.054	577.01	30.928
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	6.660
				utilaj:	452.76	24.268
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.536	13.00	6.968
				material:	6.00	3.216
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	3.752
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.054	1,330.35	71.278
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	71.278
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	9.648	1.65	15.922
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.002
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	15.919
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	242.000	85.74	20,748.119
				material:	70.58	17,080.360
				manopera:	15.00	3,630.000
				utilaj:	0.15	36.300
				transport:	0.01	1.459
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	242.000	85.73	20,746.660
				material:	70.58	17,080.360
				manopera:	15.00	3,630.000
				utilaj:	0.15	36.300
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Terasamente							
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.162	9.00	1.459	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	1.459	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		17,083.576	4,239.767	549.953	335.792	22,209.088	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	95.395	0.000	0.000	95.395
Total inclusiv Cheltuieli directe:			17,083.576	4,335.162	549.953	335.792	22,304.482
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	854.179	216.758	27.498	16.790	1,115.224
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			17,937.755	4,551.920	577.451	352.581	23,419.706
Profit		5.0000 %	896.888	227.596	28.873	17.629	1,170.985
Total inclusiv Beneficii:			18,834.643	4,779.516	606.323	370.210	24,590.692
TOTAL GENERAL (fara TVA):							24,590.692
TVA:		19.00%					4,672.231
TOTAL GENERAL:							29,262.923

OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1	Structura pietonala SP1					
1.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	247.000	290.48	71,747.442
				material:	253.30	62,565.885
				manopera:	20.95	5,174.187
				utilaj:	5.57	1,376.452
				transport:	10.65	2,630.919
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	247.000	17.07	4,215.920
				material:	0.10	25.194
				manopera:	16.75	4,137.250
				utilaj:	0.22	53.476
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	247.000	210.00	51,870.000
				material:	210.00	51,870.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	45.455	9.00	409.094
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	409.094
1.1.4	2101377	Ciment	kg	2,381.967	0.50	1,190.984
				material:	0.50	1,190.984
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	5.563	65.00	361.610
				material:	65.00	361.610
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	11.281	12.00	135.371
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	135.371
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	5.928	66.32	393.145
				material:	0.30	1.778
				manopera:	51.75	306.774
				utilaj:	14.27	84.593
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.975	85.00	507.911
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	23.712	33.87	803.125
				material:	0.30	7.114
				manopera:	7.75	183.768
				utilaj:	25.82	612.244
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	23.902	85.00	2,031.644
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	65.294	15.00	979.405
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	979.405
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	8.279	198.50	1,643.340
				material:	158.71	1,313.930
				manopera:	29.00	240.082
				utilaj:	10.79	89.327
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	33.115	184.17	6,098.844
				material:	158.71	5,255.720
				manopera:	9.25	306.312
				utilaj:	16.21	536.812
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	92.254	12.00	1,107.049
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,107.049
2	Structura pietonala SP2					
2.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	82.000	325.46	26,687.417
				material:	290.53	23,823.106
				manopera:	20.72	1,698.712
				utilaj:	5.31	435.147
				transport:	8.91	730.452
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	82.000	17.07	1,399.617
				material:	0.10	8.364
				manopera:	16.75	1,373.500
				utilaj:	0.22	17.753
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	82.000	250.00	20,500.000
				material:	250.00	20,500.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	15.334	9.00	138.006
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	138.006
2.1.4	2101377	Ciment	kg	792.916	0.50	396.458
				material:	0.50	396.458
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.847	65.00	120.083
				material:	65.00	120.083
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	3.749	12.00	44.986
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	44.986
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.968	66.32	130.518
				material:	0.30	0.590
				manopera:	51.75	101.844
				utilaj:	14.27	28.083
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.984	85.00	168.618
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	7.872	33.87	266.625
				material:	0.30	2.362
				manopera:	7.75	61.008
				utilaj:	25.82	203.255
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	7.935	85.00	674.473
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	14.567	15.00	218.502
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	218.502
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrte (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.460	198.50	488.315
				material:	158.71	390.432
				manopera:	29.00	71.340
				utilaj:	10.79	26.543
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	9.840	184.17	1,812.259
				material:	158.71	1,561.726
				manopera:	9.25	91.020
				utilaj:	16.21	159.513
				transport:	0.00	0.000
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	27.413	12.00	328.958
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	328.958
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		86,388.991	6,872.899	1,811.599	3,361.371	98,434.860
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	154.640	0.000	154.640
Total inclusiv Cheltuieli directe:		86,388.991	7,027.539	1,811.599	3,361.371	98,589.500
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	4,319.450	351.377	90.580	4,929.475
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		90,708.440	7,378.916	1,902.179	3,529.440	103,518.975
Profit		5.0000 %	4,535.422	368.946	95.109	5,175.949
Total inclusiv Beneficii:		95,243.862	7,747.862	1,997.288	3,705.912	108,694.924
TOTAL GENERAL (fara TVA):						108,694.924
TVA:		19.00%				20,652.036
TOTAL GENERAL:						129,346.960

OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1 Borduri mari - piatra naturala granit

1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	11.000	907.18	9,979.009
				material:	885.09	9,736.035
				manopera:	20.09	221.038
				utilaj:	0.06	0.675
				transport:	1.93	21.260
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	11.000	16.99	186.901
				material:	1.99	21.901
				manopera:	15.00	165.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	11.000	880.00	9,680.000
				material:	880.00	9,680.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.789	9.00	16.102
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	16.102
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	1.650	28.15	46.447
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	46.447
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

						Pag 176
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.178	58.38	10.373
				material:	0.60	0.107
				manopera:	53.98	9.591
				utilaj:	3.80	0.675
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.179	190.00	34.028
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.430	12.00	5.158
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	5.158
2	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
2.1	Rlg car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	37.000	210.13	7,774.837
				material:	171.70	6,353.011
				manopera:	19.72	729.742
				utilaj:	0.44	16.463
				transport:	18.26	675.621
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	3.700	58.38	216.015
				material:	0.60	2.220
				manopera:	53.98	199.735
				utilaj:	3.80	14.060
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	3.730	380.00	1,417.248
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	8.951	12.00	107.412
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	107.412
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	14.800	34.01	503.330
				material:	10.76	159.248
				manopera:	23.25	344.082
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.050	9.00	0.451
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.451
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	11.100	17.07	189.460
				material:	0.10	1.132
				manopera:	16.75	185.925
				utilaj:	0.22	2.403
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	11.100	300.00	3,330.000
				material:	300.00	3,330.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.998	9.00	17.982	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	17.982	
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	3.436	420.00	1,443.163	
				material:	420.00	1,443.163	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	13.744	40.00	549.776	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	40.00	549.776	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		16,089.047	950.780	17.138	696.881	17,753.846	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	21.393	0.000	0.000	21.393
Total inclusiv Cheltuieli directe:		16,089.047	972.173	17.138	696.881	17,775.239	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	804.452	48.609	0.857	34.844	888.762
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		16,893.499	1,020.781	17.995	731.725	18,664.001	
Profit		5.0000 %	844.675	51.039	0.900	36.586	933.200
Total inclusiv Beneficiu:		17,738.174	1,071.820	18.895	768.312	19,597.201	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						19,597.201	
TVA:		19.00%				3,723.468	
TOTAL GENERAL:						23,320.669	
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734	
				material:	402.98	402.984	
				manopera:	662.75	662.750	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	3.000	27.23	81.675	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	27.23	81.675	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.300	250.00	75.000	
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	3.000	200.00	600.000	
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	3.000	8.55	25.650	
				material:	1.40	4.200	
				manopera:	7.15	21.450	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	3.000	200.00	600.000	
				material:	200.00	600.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.720	12.00	8.640
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	8.640
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.024	9.00	0.216
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.216
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1,682.184	765.875	0.000	8.856	2,456.915
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	17.232	0.000	17.232
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,682.184	783.107	0.000	8.856	2,474.147
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	84.109	39.155	0.000	123.707
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,766.293	822.263	0.000	9.299	2,597.855
Profit		5.0000 %	88.315	41.113	0.000	129.893
Total inclusiv Beneficiu:		1,854.608	863.376	0.000	9.764	2,727.747
TOTAL GENERAL (fara TVA):						2,727.747
TVA:		19.00%				518.272
TOTAL GENERAL:						3,246.019

OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	2.000	715.00	1,430.000
				material:	715.00	1,430.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	2.000	500.00	1,000.000
				material:	500.00	1,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	2.000	200.00	400.000
				material:	200.00	400.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000	1,600.00	1,600.000
				material:	1,600.00	1,600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		4,430.000	0.000	0.000	0.000	4,430.000

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj IX - Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		4,430.000	0.000	0.000	4,430.000
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	221.500	0.000	0.000	221.500
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		4,651.500	0.000	0.000	4,651.500
Profit	5.0000 %	232.575	0.000	0.000	232.575
Total inclusiv Beneficiu:		4,884.075	0.000	0.000	4,884.075
TOTAL GENERAL (fara TVA):					4,884.075
TVA:	19.00%				927.974
TOTAL GENERAL:					5,812.049

OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	10.000	72.54	725.443
				material:	2.95	29.510
				manopera:	9.25	92.500
				utilaj:	60.34	603.433
				transport:	0.00	0.000
2	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	3.300	140.95	465.134
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	364.649
				utilaj:	30.45	100.485
				transport:	0.00	0.000
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	7.920	1.65	13.070
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.002
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	13.068
4	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	35.030	140.95	4,937.470
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	3,870.806
				utilaj:	30.45	1,066.664
				transport:	0.00	0.000
6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	84.072	1.65	138.740
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.021
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	138.719
6	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	7.000	12.84	89.913
				material:	5.21	36.435
				manopera:	7.64	53.478
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.840	1.65	1.386
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1.386

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	65.945	4,381.457	1,770.582	153.173	6,371.155

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1					
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	98.583	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		65.945	4,480.039	1,770.582	153.173
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	3.297	224.002	88.529	7.659
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		69.242	4,704.041	1,859.111	160.831
Profit	5.0000 %	3.462	235.202	92.956	8.042
Total inclusiv Beneficiu:		72.704	4,939.243	1,952.066	168.873
TOTAL GENERAL (fara TVA):					7,132.886
TVA:	19.00%				1,355.248
TOTAL GENERAL:					8,488.134

OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	150.020	12.42	1,863.543
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	843.930
				utilaj:	3.83	574.053
				transport:	2.97	445.559
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluti,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	15.002	56.25	843.863
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	843.863
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.350	240.64	324.903
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	324.903
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante deincarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.150	1,330.35	199.498
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	199.498
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	270.036	1.65	445.627
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.068
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	445.559
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	1.500	33.10	49.653
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	49.653
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	7.500	24.11	180.798
				material:	0.60	4.500
				manopera:	1.24	9.322
				utilaj:	19.29	144.700
				transport:	2.97	22.275

STADIUL FIZIC: Terasamente						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.075	76.76	5.757
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	5.757
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.075	577.01	43.277
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	9.319
				utilaj:	452.76	33.958
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.750	13.00	9.750
				material:	6.00	4.500
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	5.250
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.075	1,330.35	99.736
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	99.736
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13.500	1.65	22.278
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.003
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	22.275
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	287.000	85.74	24,606.240
				material:	70.58	20,256.460
				manopera:	15.00	4,305.000
				utilaj:	0.15	43.050
				transport:	0.01	1.730
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	287.000	85.73	24,604.510
				material:	70.58	20,256.460
				manopera:	15.00	4,305.000
				utilaj:	0.15	43.050
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.192	9.00	1.730
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.730
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		20,260.960	5,158.252	761.804	469.564	26,650.581
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	116.061	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		20,260.960	5,274.313	761.804	469.564	26,766.641
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	1,013.048	263.716	38.090	23.478
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		21,274.008	5,538.029	799.894	493.043	28,104.973
Profit		5.0000 %	1,063.700	276.901	39.995	24.652
Total inclusiv Beneficiu:		22,337.708	5,814.930	839.889	517.695	29,510.222
TOTAL GENERAL (fara TVA):						29,510.222
TVA:		19.00%				5,606.942

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente					
TOTAL GENERAL:					35,117.164

OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1 Structura pietonala SP1

1.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	255.000	680.48	173,521.246
				material:	643.30	164,042.310
				manopera:	20.95	5,341.772
				utilaj:	5.57	1,421.033
				transport:	10.65	2,716.131
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	255.000	17.07	4,352.468
				material:	0.10	26.010
				manopera:	16.75	4,271.250
				utilaj:	0.22	55.208
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	255.000	600.00	153,000.000
				material:	600.00	153,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	46.927	9.00	422.344
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	422.344
1.1.4	2101377	Ciment	kg	2,459.116	0.50	1,229.558
				material:	0.50	1,229.558
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	5.743	65.00	373.322
				material:	65.00	373.322
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	11.646	12.00	139.756
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	139.756
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	6.120	66.32	405.878
				material:	0.30	1.836
				manopera:	51.75	316.710
				utilaj:	14.27	87.332
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.169	85.00	524.362
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	24.480	33.87	829.138
				material:	0.30	7.344
				manopera:	7.75	189.720
				utilaj:	25.82	632.074
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	24.676	85.00	2,097.446
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	67.408	15.00	1,011.126
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,011.126
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	8.547	198.50	1,696.565
				material:	158.71	1,356.486
				manopera:	29.00	247.858
				utilaj:	10.79	92.220
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	34.187	184.17	6,296.378
				material:	158.71	5,425.946
				manopera:	9.25	316.233
				utilaj:	16.21	554.199
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	95.242	12.00	1,142.905
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,142.905
2	Structura pietonala SP2					
2.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	143.000	325.46	46,540.252
				material:	290.53	41,545.173
				manopera:	20.72	2,962.388
				utilaj:	5.31	758.855
				transport:	8.91	1,273.837
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	143.000	17.07	2,440.796
				material:	0.10	14.586
				manopera:	16.75	2,395.250
				utilaj:	0.22	30.960
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	143.000	250.00	35,750.000
				material:	250.00	35,750.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	26.741	9.00	240.669
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	240.669
2.1.4	2101377	Ciment	kg	1,382.768	0.50	691.384
				material:	0.50	691.384
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	3.222	65.00	209.414
				material:	65.00	209.414
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	6.538	12.00	78.452
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	78.452
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	3.432	66.32	227.610
				material:	0.30	1.030
				manopera:	51.75	177.606
				utilaj:	14.27	48.975
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.459	85.00	294.054
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	13.728	33.87	464.967
				material:	0.30	4.118
				manopera:	7.75	106.392
				utilaj:	25.82	354.457
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	13.838	85.00	1,176.215
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	25.403	15.00	381.045
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	381.045
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.290	198.50	851.574
				material:	158.71	680.874
				manopera:	29.00	124.410
				utilaj:	10.79	46.289
				transport:	0.00	0.000
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	17.160	184.17	3,160.403
				material:	158.71	2,723.498
				manopera:	9.25	158.730
				utilaj:	16.21	278.175
				transport:	0.00	0.000
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	47.806	12.00	573.671
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	573.671
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		205,587.483	8,304.160	2,179.888	3,989.968	220,061.498

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	186.844	0.000	186.844
Total inclusiv Cheltuieli directe:		205,587.483	8,491.003	2,179.888	220,248.342
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	10,279.374	424.550	108.994	11,012.417
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		215,866.857	8,915.553	2,288.882	231,260.759
Profit	5.0000 %	10,793.343	445.778	114.444	11,563.038
Total inclusiv Beneficiu:		226,660.200	9,361.331	2,403.326	242,823.797
TOTAL GENERAL (fara TVA):					242,823.797
TVA:	19.00%				46,136.521
TOTAL GENERAL:					288,960.318

OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1	Borduri mari - piatra naturala granit					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	12.000	907.18	10,886.192
				material:	885.09	10,621.130
				manopera:	20.09	241.133
				utilaj:	0.06	0.737
				transport:	1.93	23.193
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	12.000	16.99	203.892
				material:	1.99	23.892
				manopera:	15.00	180.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	12.000	880.00	10,560.000
				material:	880.00	10,560.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1.952	9.00	17.566
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	17.566
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	1.800	28.15	50.670
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	50.670
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	0.194	58.38	11.316
				material:	0.60	0.116
				manopera:	53.98	10.463
				utilaj:	3.80	0.737
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.195	190.00	37.121
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.469	12.00	5.627
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	5.627

2 Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	129.000	210.13	27,106.866
				material:	171.70	22,149.689
				manopera:	19.72	2,544.235
				utilaj:	0.44	57.399
				transport:	18.26	2,355.544
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	12.900	58.38	753.134
				material:	0.60	7.740
				manopera:	53.98	696.374
				utilaj:	3.80	49.020
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	13.003	380.00	4,941.216
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	31.208	12.00	374.491
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	374.491
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut.....din panouri cu placaj tip p	mp	51.600	34.01	1,754.852
				material:	10.76	555.216
				manopera:	23.25	1,199.636
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.175	9.00	1.571
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.571
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	38.700	17.07	660.551
				material:	0.10	3.947
				manopera:	16.75	648.225
				utilaj:	0.22	8.379
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	38.700	300.00	11,610.000
				material:	300.00	11,610.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	6.966	9.00	62.694
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	62.694
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	11.980	420.00	5,031.569
				material:	420.00	5,031.569
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	47.920	40.00	1,916.788
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	1,916.788
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		32,770.818	2,785.367	58.135	2,378.737	37,993.057
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	62.671	0.000	62.671
Total inclusiv Cheltuieli directe:		32,770.818	2,848.038	58.135	2,378.737	38,055.728
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	1,638.541	142.402	2.907	118.937
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		34,409.359	2,990.440	61.042	2,497.674	39,958.514
Profit		5.0000 %	1,720.468	149.522	3.052	124.884
Total inclusiv Beneficii:		36,129.827	3,139.962	64.094	2,622.557	41,956.440
TOTAL GENERAL (fara TVA):						41,956.440
TVA:		19.00%				7,971.724
TOTAL GENERAL:						49,928.164

OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobiler urban

1	900939	Montaj - Banca cu spatari	buc	1.000	715.00	715.000	
				material:	715.00	715.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	2.000	500.00	1,000.000	
				material:	500.00	1,000.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			1,715.000	0.000	0.000	0.000	1,715.000
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:			1,715.000	0.000	0.000	0.000	1,715.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	85.750	0.000	0.000	0.000	85.750
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			1,800.750	0.000	0.000	0.000	1,800.750
Profit		5.0000 %	90.038	0.000	0.000	0.000	90.038
Total inclusiv Beneficiu:			1,890.788	0.000	0.000	0.000	1,890.788
TOTAL GENERAL (fara TVA):							1,890.788
TVA:		19.00%					359.250
TOTAL GENERAL:							2,250.038

OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	8.000	72.54	580.354
				material:	2.95	23.608
				manopera:	9.25	74.000
				utilaj:	60.34	482.746
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	4.400	144.91	637.606
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	486.202
				utilaj:	30.45	133.980
				transport:	3.96	17.424
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400	140.95	620.179
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	486.199
				utilaj:	30.45	133.980
				transport:	0.00	0.000
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560	1.65	17.427
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.003
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	17.424
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	50.560	144.91	7,326.667
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	5,586.898
				utilaj:	30.45	1,539.552
				transport:	3.96	200.218
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	50.560	140.95	7,126.419
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	5,586.867
				utilaj:	30.45	1,539.552
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	121.344	1.65	200.248
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.030
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	200.218
4	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	143.000	13.04	1,865.113
				material:	5.21	744.315
				manopera:	7.64	1,092.484
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.20	28.314
4.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	143.000	12.84	1,836.799
				material:	5.21	744.315
				manopera:	7.64	1,092.484
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	17.160	1.65	28.314
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	28.314
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		767.923	7,239.583	2,156.278	245.956	10,409.740

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	162.891	0.000	162.891
Total inclusiv Cheltuieli directe:		767.923	7,402.474	2,156.278	10,572.631
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	38.396	370.124	107.814	528.632
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		806.319	7,772.598	2,264.092	11,101.262
Profit	5.0000 %	40.316	388.630	113.205	555.063
Total inclusiv Beneficiu:		846.635	8,161.228	2,377.297	11,656.325
TOTAL GENERAL (fara TVA):					11,656.325
TVA:	19.00%				2,214.702
TOTAL GENERAL:					13,871.027

OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Terasamente

1	SAP	Sapatura	mc	199.620	12.42	2,479.672
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	1,122.952
				utilaj:	3.83	763.848
				transport:	2.97	592.871
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....In pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	19.962	56.25	1,122.863
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	1,122.863
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.797	240.64	432.323
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	432.323
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.200	1,330.35	265.456
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	265.456
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	359.316	1.65	592.961
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.090
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	592.871
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	1.996	33.10	66.069
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	66.069
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	9.980	24.11	240.581
				material:	0.60	5.988
				manopera:	1.24	12.405
				utilaj:	19.29	192.548
				transport:	2.97	29.641

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.100	76.76	7.661
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	7.661
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.100	577.01	57.587
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	12.400
				utilaj:	452.76	45.186
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.998	13.00	12.974
				material:	6.00	5.988
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	6.986
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.100	1,330.35	132.715
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	132.715
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	17.964	1.65	29.645
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.004
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	29.641
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	152.000	85.74	13,031.876
				material:	70.58	10,728.160
				manopera:	15.00	2,280.000
				utilaj:	0.15	22.800
				transport:	0.01	0.916
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	152.000	85.73	13,030.960
				material:	70.58	10,728.160
				manopera:	15.00	2,280.000
				utilaj:	0.15	22.800
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.102	9.00	0.916
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.916
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		10,734.148	3,415.357	979.196	623.428	15,752.130
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	76.846	0.000	76.846
Total inclusiv Cheltuieli directe:		10,734.148	3,492.203	979.196	623.428	15,828.975
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	536.707	174.610	48.960	791.449
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		11,270.855	3,666.813	1,028.156	654.600	16,620.424
Profit		5.0000 %	563.543	183.341	51.408	831.021
Total inclusiv Beneficiu:		11,834.398	3,850.154	1,079.564	687.330	17,451.445
TOTAL GENERAL (fara TVA):						17,451.445
TVA:		19.00%				3,315.775

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente					
TOTAL GENERAL:					20,767.220

OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	350.000	333.69	116,792.265
				material:	284.42	99,548.168
				manopera:	23.82	8,336.439
				utilaj:	9.00	3,149.369
				transport:	16.45	5,758.289
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	350.000	17.07	5,973.975
				material:	0.10	35.700
				manopera:	16.75	5,862.500
				utilaj:	0.22	75.775
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	350.000	210.00	73,500.000
				material:	210.00	73,500.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	64.410	9.00	579.686
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	579.686
1.1.4	2101377	Ciment	kg	3,374.979	0.50	1,687.489
				material:	0.50	1,687.489
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	7.882	65.00	512.324
				material:	65.00	512.324
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	15.985	12.00	191.821
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	191.821
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	10.500	66.32	696.360
				material:	0.30	3.150
				manopera:	51.75	543.375
				utilaj:	14.27	149.835
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	10.584	85.00	899.640
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	42.000	33.87	1,422.540
				material:	0.30	12.600
				manopera:	7.75	325.500
				utilaj:	25.82	1,084.440
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	42.336	85.00	3,598.560
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	115.652	15.00	1,734.782
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,734.782
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	24.319	198.50	4,827.400
				material:	158.71	3,859.741
				manopera:	29.00	705.255
				utilaj:	10.79	262.404
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	97.277	184.17	17,915.687
				material:	158.71	15,438.963
				manopera:	9.25	899.809
				utilaj:	16.21	1,576.916
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	271.000	12.00	3,252.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	3,252.000
2	Structura rutiera SR3					
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	50.000	361.67	18,083.630
				material:	315.16	15,758.010
				manopera:	23.19	1,159.625
				utilaj:	8.28	414.048
				transport:	15.04	751.948
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	50.000	17.07	853.425
				material:	0.10	5.100
				manopera:	16.75	837.500
				utilaj:	0.22	10.825
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	50.000	250.00	12,500.000
				material:	250.00	12,500.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	8.333	9.00	75.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	75.000
2.1.4	2101377	Ciment	kg	288.957	0.50	144.478
				material:	0.50	144.478
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.275	65.00	82.901	
				material:	65.00	82.901	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.330	12.00	27.955	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	27.955	
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.500	66.32	99.480	
				material:	0.30	0.450	
				manopera:	51.75	77.625	
				utilaj:	14.27	21.405	
				transport:	0.00	0.000	
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.512	85.00	128.520	
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	6.000	33.87	203.220	
				material:	0.30	1.800	
				manopera:	7.75	46.500	
				utilaj:	25.82	154.920	
				transport:	0.00	0.000	
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.048	85.00	514.080	
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	16.522	15.00	247.826	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	15.00	247.826	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.000	198.50	595.506	
				material:	158.71	476.136	
				manopera:	29.00	87.000	
				utilaj:	10.79	32.370	
				transport:	0.00	0.000	
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	12.000	184.17	2,210.072	
				material:	158.71	1,904.544	
				manopera:	9.25	111.000	
				utilaj:	16.21	194.528	
				transport:	0.00	0.000	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	33.431	12.00	401.166	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	401.166	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		115,306.177	9,496.064	3,563.417	6,510.237	134,875.896	

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	213.661	0.000	0.000	213.661
Total inclusiv Cheltuieli directe:		115,306.177	9,709.725	3,563.417	6,510.237	135,089.557
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	5,765.309	485.486	178.171	325.512	6,754.478
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		121,071.486	10,195.212	3,741.588	6,835.749	141,844.035
Profit	5.0000 %	6,053.574	509.761	187.079	341.787	7,092.202
Total inclusiv Beneficiu:		127,125.061	10,704.972	3,928.667	7,177.536	148,936.237
TOTAL GENERAL (fara TVA):						148,936.237
TVA:	19.00%					28,297.885
TOTAL GENERAL:						177,234.122

OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
1.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	74.000	210.13	15,549.675
				material:	171.70	12,706.023
				manopera:	19.72	1,459.484
				utilaj:	0.44	32.926
				transport:	18.26	1,351.242
1.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	7.400	58.38	432.03
				material:	0.60	4.440
				manopera:	53.98	399.471
				utilaj:	3.80	28.120
				transport:	0.00	0.000
1.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	7.459	380.00	2,834.496
1.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	17.902	12.00	214.824
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	214.824
1.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut.....din panouri cu placaj tip p	mp	29.600	34.01	1,006.659
				material:	10.76	318.496
				manopera:	23.25	688.163
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al....materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.100	9.00	0.901
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.901
1.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	22.200	17.07	378.921
				material:	0.10	2.264
				manopera:	16.75	371.850
				utilaj:	0.22	4.806
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	22.200	300.00	6,660.000
				material:	300.00	6,660.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
1.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.996	9.00	35.964	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	35.964	
1.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	6.872	420.00	2,886.326	
				material:	420.00	2,886.326	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
1.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	27.489	40.00	1,099.553	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	40.00	1,099.553	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		12,706.023	1,459.484	32.926	1,351.242	15,549.675	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	32.838	0.000	0.000	32.838
Total inclusiv Cheltuieli directe:		12,706.023	1,492.322	32.926	1,351.242	15,582.513	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	635.301	74.616	1.646	67.562	779.126
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		13,341.324	1,566.938	34.573	1,418.804	16,361.639	
Profit		5.0000 %	667.066	78.347	1.729	70.940	818.082
Total inclusiv Beneficii:		14,008.390	1,645.285	36.301	1,489.744	17,179.721	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						17,179.721	
TVA:		19.00%				3,264.147	
TOTAL GENERAL:						20,443.868	

OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

1	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	2.000	27.23	54.450
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	54.450
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.200	250.00	50.000
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2.000	200.00	400.000
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	2.000	8.55	17.100
				material:	1.40	2.800
				manopera:	7.15	14.300
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	900739	Indicatoare circulatie	buc	2.000	200.00	400.000
				material:	200.00	400.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada V. Nascu - Etapa 1							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.480	12.00	5.760	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	5.760	
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.016	9.00	0.144	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	0.144	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		1,255.784	731.500	0.000	5.904	1,993.188	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	16.459	0.000	0.000	16.459
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,255.784	747.959	0.000	5.904	2,009.647	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	62.789	37.398	0.000	0.295	100.482
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,318.573	785.357	0.000	6.199	2,110.129	
Profit		5.0000 %	65.929	39.268	0.000	0.310	105.506
Total inclusiv Beneficiu:		1,384.502	824.625	0.000	6.509	2,215.636	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						2,215.636	
TVA:		19.00%				420.971	
TOTAL GENERAL:						2,636.607	

OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	22.000	72.54	1,595.974
				material:	2.95	64.921
				manopera:	9.25	203.500
				utilaj:	60.34	1,327.553
				transport:	0.00	0.000
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	2.200	144.91	318.803
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	243.101
				utilaj:	30.45	66.990
				transport:	3.96	8.712
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	2.200	140.95	310.089
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	243.099
				utilaj:	30.45	66.990
				transport:	0.00	0.000
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.280	1.65	8.713
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.001
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	8.712
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	19.970	144.91	2,893.860
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	2,206.692
				utilaj:	30.45	608.087
				transport:	3.96	79.081

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	19.970	140.95	2,814.767
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	2,206.680
				utilaj:	30.45	608.087
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	47.928	1.65	79.093
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.012
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	79.081
4	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	1.000	7.55	7.550
				material:	0.00	0.000
				manopera:	7.55	7.550
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		64.921	2,660.843	2,002.629	87.793	4,816.186
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	59.869	0.000	59.869
Total inclusiv Cheltuieli directe:		64.921	2,720.712	2,002.629	87.793	4,876.055
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	3.246	136.036	100.131	243.803
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		68.167	2,856.747	2,102.761	92.183	5,119.858
Profit		5.0000 %	3.408	142.837	105.138	255.993
Total inclusiv Beneficiu:		71.575	2,999.585	2,207.899	96.792	5,375.851
TOTAL GENERAL (fara TVA):						5,375.851
TVA:		19.00%				1,021.412
TOTAL GENERAL:						6,397.263
OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	4.000	117.75	471.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	471.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	901419	Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000	10,175.00	10,175.000
				material:	10,175.00	10,175.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	80015868	Acer platanoide "Columnare	buc	3.000	11,275.00	33,825.000
				material:	11,275.00	33,825.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	Gazon	Gazon semnat	mp	9.000	8.98	80.804
				material:	1.84	16.578
				manopera:	6.57	59.121
				utilaj:	0.27	2.432
				transport:	0.30	2.673

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
4.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	0.900	24.50	22.050
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	22.050
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1.620	1.65	2.673
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	2.673
4.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	9.000	2.75	24.750
				material:	0.00	0.000
				manopera:	2.75	24.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.090	298.70	26.883
				material:	178.20	16.038
				manopera:	120.50	10.845
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.090	49.42	4.448
				material:	6.00	0.540
				manopera:	16.40	1.476
				utilaj:	27.02	2.432
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		44,016.578	530.121	2.432	2.673	44,551.804
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	11.928	0.000	11.928
Total inclusiv Cheltuieli directe:		44,016.578	542.049	2.432	2.673	44,563.732
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2,200.829	27.102	0.122	2,228.187
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		46,217.407	569.152	2.553	2.807	46,791.919
Profit		5.0000 %	2,310.870	28.458	0.128	2,339.596
Total inclusiv Beneficii:		48,528.277	597.609	2.681	2.947	49,131.514
TOTAL GENERAL (fara TVA):						49,131.514
TVA:		19.00%				9,334.988
TOTAL GENERAL:						58,466.502
OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1	SAP	Sapatura	mc	148.620	12.42	1,846.152
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	836.054
				utilaj:	3.83	568.696
				transport:	2.97	441.401
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	14.862	56.25	835.988
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	835.988
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	1.338	240.64	321.871
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	321.871
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.149	1,330.35	197.636
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	197.636
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	267.516	1.65	441.468
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.067
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	441.401
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	1.486	33.10	49.189
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	49.189
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	7.430	24.11	179.110
				material:	0.60	4.458
				manopera:	1.24	9.235
				utilaj:	19.29	143.350
				transport:	2.97	22.067
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.074	76.76	5.703
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	5.703
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.074	577.01	42.873
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	9.232
				utilaj:	452.76	33.641
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	0.743	13.00	9.659
				material:	6.00	4.458
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	5.201
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.074	1,330.35	98.805
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	98.805
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	13.374	1.65	22.070
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.003
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	22.067

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	104.000	85.74	8,916.547
				material:	70.58	7,340.320
				manopera:	15.00	1,560.000
				utilaj:	0.15	15.600
				transport:	0.01	0.627
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	104.000	85.73	8,915.920
				material:	70.58	7,340.320
				manopera:	15.00	1,560.000
				utilaj:	0.15	15.600
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.070	9.00	0.627
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.627
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		7,344.778	2,405.290	727.646	464.095	10,941.809
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	54.119	0.000	54.119
Total inclusiv Cheltuieli directe:		7,344.778	2,459.409	727.646	464.095	10,995.928
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	367.239	122.970	36.382	549.796
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		7,712.017	2,582.379	764.028	487.300	11,545.725
Profit		5.0000 %	385.601	129.119	38.201	577.286
Total inclusiv Beneficiu:		8,097.618	2,711.498	802.230	511.665	12,123.011
TOTAL GENERAL (fara TVA):						12,123.011
TVA:		19.00%				2,303.372
TOTAL GENERAL:						14,426.383

OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1	Structura rutiera SR 2					
1.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	119.000	254.59	30,295.801
				material:	206.11	24,526.908
				manopera:	12.93	1,538.445
				utilaj:	18.31	2,178.861
				transport:	17.24	2,051.587
1.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	23.800	3.67	87.263
				material:	0.08	1.964
				manopera:	2.90	69.020
				utilaj:	0.68	16.279
				transport:	0.00	0.000
1.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	2.237	450.00	1,006.740
1.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.071	350.00	24.990
1.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	95.200	5.46	519.621
				material:	0.08	7.854
				manopera:	1.30	123.760
				utilaj:	4.08	388.007
				transport:	0.00	0.000
1.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	8.949	450.00	4,026.960
1.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.286	350.00	99.960

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	11.186	9.00	100.674
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	100.674
1.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	3.694	34.61	127.850
				material:	0.86	3.186
				manopera:	26.25	96.961
				utilaj:	7.50	27.703
				transport:	0.00	0.000
1.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	3.705	430.00	1,593.077
1.1.6	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	14.775	44.95	664.114
				material:	0.86	12.743
				manopera:	10.25	151.444
				utilaj:	33.84	499.927
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	14.819	430.00	6,372.310
1.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	18.524	9.00	166.717
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	166.717
1.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	238.000	0.10	24.683
				material:	0.03	7.140
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.07	17.543
				transport:	0.00	0.000
1.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvedereea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	2.380	744.22	1,771.239
				material:	682.77	1,624.993
				manopera:	50.00	119.000
				utilaj:	11.45	27.246
				transport:	0.00	0.000
1.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.108	40.00	4.332
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	4.332
1.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	3.570	66.32	236.762
				material:	0.30	1.071
				manopera:	51.75	184.748
				utilaj:	14.27	50.944
				transport:	0.00	0.000
1.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.599	85.00	305.878
1.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	14.280	33.87	483.664
				material:	0.30	4.284
				manopera:	7.75	110.670
				utilaj:	25.82	368.710
				transport:	0.00	0.000
1.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	14.394	85.00	1,223.510

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	26.424	15.00	396.363
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	396.363
1.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	10.346	198.50	2,053.721
				material:	158.71	1,642.050
				manopera:	29.00	300.037
				utilaj:	10.79	111.634
				transport:	0.00	0.000
1.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	41.384	184.17	7,621.872
				material:	158.71	6,568.199
				manopera:	9.25	382.806
				utilaj:	16.21	670.867
				transport:	0.00	0.000
1.1.15	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	115.292	12.00	1,383.501
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,383.501
2	Structura pietonala SP1					
2.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	208.000	290.48	60,418.899
				material:	253.30	52,687.061
				manopera:	20.95	4,357.210
				utilaj:	5.57	1,159.117
				transport:	10.65	2,215.511
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	208.000	17.07	3,550.248
				material:	0.10	21.216
				manopera:	16.75	3,484.000
				utilaj:	0.22	45.032
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	208.000	210.00	43,680.000
				material:	210.00	43,680.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	38.278	9.00	344.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	344.500
2.1.4	2101377	Ciment	kg	2,005.867	0.50	1,002.933
				material:	0.50	1,002.933
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	4.685	65.00	304.514
				material:	65.00	304.514
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	9.500	12.00	113.997
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	113.997
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	4.992	66.32	331.069
				material:	0.30	1.498
				manopera:	51.75	258.336
				utilaj:	14.27	71.236
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.032	85.00	427.715
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	19.968	33.87	676.316
				material:	0.30	5.990
				manopera:	7.75	154.752
				utilaj:	25.82	515.574
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	20.128	85.00	1,710.858
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	54.984	15.00	824.762
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	824.762
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6.972	198.50	1,383.865
				material:	158.71	1,106.467
				manopera:	29.00	202.175
				utilaj:	10.79	75.223
				transport:	0.00	0.000
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	27.886	184.17	5,135.869
				material:	158.71	4,425.869
				manopera:	9.25	257.947
				utilaj:	16.21	452.053
				transport:	0.00	0.000
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	77.688	12.00	932.252
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	932.252
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		77,213.969	5,895.654	3,337.978	4,267.098	90,714.700

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	132.652	0.000	0.000	132.652
Total inclusiv Cheltuieli directe:		77,213.969	6,028.307	3,337.978	4,267.098	90,847.352
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	3,860.698	301.415	166.899	213.355	4,542.368
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		81,074.667	6,329.722	3,504.877	4,480.453	95,389.719
Profit	5.0000 %	4,053.733	316.486	175.244	224.023	4,769.486
Total inclusiv Beneficiu:		85,128.401	6,646.208	3,680.121	4,704.476	100,159.205
TOTAL GENERAL (fara TVA):						100,159.205
TVA:	19.00%					19,030.249
TOTAL GENERAL:						119,189.454

OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1 Borduri mari - piatra naturala granit

1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	72.000	907.18	65,317.150
				material:	885.09	63,726.777
				manopera:	20.09	1,446.796
				utilaj:	0.06	4.419
				transport:	1.93	139.158
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	72.000	16.99	1,223.352
				material:	1.99	143.352
				manopera:	15.00	1,080.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	72.000	880.00	63,360.000
				material:	880.00	63,360.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	11.711	9.00	105.397
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	105.397
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	10.800	28.15	304.017
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	304.017
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.163	58.38	67.896
				material:	0.60	0.698
				manopera:	53.98	62.779
				utilaj:	3.80	4.419
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	1.172	190.00	222.727
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	2.813	12.00	33.761
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	33.761

2 Banda metalica

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigoie

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigoie						
2.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	14.000	218.97	3,065.536
				material:	198.85	2,783.857
				manopera:	8.69	121.698
				utilaj:	2.71	38.007
				transport:	8.71	121.974
2.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	14.000	165.00	2,310.000
				material:	165.00	2,310.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	4.984	26.81	133.628
				material:	1.27	6.351
				manopera:	22.50	112.140
				utilaj:	3.04	15.136
				transport:	0.00	0.000
2.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	5.134	7.50	38.501
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.005	9.00	0.046
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.046
2.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	1.120	28.95	32.428
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.53	9.558
				utilaj:	20.42	22.870
				transport:	0.00	0.000
2.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	1.129	380.00	429.005
2.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	2.710	45.00	121.928
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	45.00	121.928
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		66,510.634	1,568.494	42.426	261.132	68,382.686
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	35.291	0.000	35.291
Total inclusiv Cheltuieli directe:		66,510.634	1,603.785	42.426	261.132	68,417.977
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	3,325.532	80.189	2.121	3,420.899
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		69,836.166	1,683.974	44.547	274.189	71,838.876
Profit		5.0000 %	3,491.808	84.199	2.227	3,591.944
Total inclusiv Beneficii:		73,327.974	1,768.173	46.775	287.898	75,430.820
TOTAL GENERAL (fara TVA):						75,430.820
TVA:		19.00%				14,331.856
TOTAL GENERAL:						89,762.676
OBIECTUL: Strada V. Alecsandri - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
1	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	1.330	115.01	152.963
				material:	98.21	130.619
				manopera:	12.00	15.960
				utilaj:	4.80	6.384
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltulele pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	2.200	144.91	318.803
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	243.101
				utilaj:	30.45	66.990
				transport:	3.96	8.712
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	2.200	140.95	310.089
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	243.099
				utilaj:	30.45	66.990
				transport:	0.00	0.000
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.280	1.65	8.713
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.001
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	8.712
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	43.710	144.91	6,334.031
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	4,829.970
				utilaj:	30.45	1,330.970
				transport:	3.96	173.092
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	43.710	140.95	6,160.914
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	4,829.944
				utilaj:	30.45	1,330.970
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	104.904	1.65	173.118
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.026
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	173.092
4	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	127.000	13.04	1,656.429
				material:	5.21	661.035
				manopera:	7.64	970.248
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.20	25.146
4.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	127.000	12.84	1,631.283
				material:	5.21	661.035
				manopera:	7.64	970.248
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	15.240	1.65	25.146
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	25.146
5	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	1.000	7.55	7.550
				material:	0.00	0.000
				manopera:	7.55	7.550
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

						Pag 208
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		752.514	6,337.619	3,268.602	206.950	10,565.685
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	142.596	0.000	0.000	142.596
Total inclusiv Cheltuieli directe:		752.514	6,480.216	3,268.602	206.950	10,708.282
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	37.626	324.011	163.430	10.347	535.414
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		790.140	6,804.227	3,432.032	217.297	11,243.696
Profit	5.0000 %	39.507	340.211	171.602	10.865	562.185
Total inclusiv Beneficiu:		829.647	7,144.438	3,603.633	228.162	11,805.880
TOTAL GENERAL (fara TVA):						11,805.880
TVA:	19.00%					2,243.117
TOTAL GENERAL:						14,048.997
OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	1.000	117.75	117.750
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	117.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	901419	Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000	10,175.00	10,175.000
				material:	10,175.00	10,175.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	Gazon	Gazon semanat	mp	4.000	8.98	35.913
				material:	1.84	7.368
				manopera:	6.57	26.276
				utilaj:	0.27	1.081
				transport:	0.30	1.188
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	0.400	24.50	9.800
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	9.800
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.720	1.65	1.188
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1.188
3.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	4.000	2.75	11.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	2.75	11.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.040	298.70	11.948
				material:	178.20	7.128
				manopera:	120.50	4.820
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1							
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului							
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala							
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.040	49.42	1.977	
				material:	6.00	0.240	
				manopera:	16.40	0.656	
				utilaj:	27.02	1.081	
				transport:	0.00	0.000	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		10,182.368	144.026	1.081	1.188	10,328.663	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	3.241	0.000	0.000	3.241
Total inclusiv Cheltuieli directe:		10,182.368	147.267	1.081	1.188	10,331.904	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	509.118	7.363	0.054	0.059	516.595
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		10,691.486	154.630	1.135	1.247	10,848.499	
Profit		5.0000 %	534.574	7.732	0.057	0.062	542.425
Total inclusiv Beneficii:		11,226.061	162.362	1.192	1.310	11,390.924	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						11,390.924	
TVA:		19.00%				2,164.276	
TOTAL GENERAL:						13,555.200	

OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	315.950	12.42	3,924.719
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	1,777.361
				utilaj:	3.83	1,208.987
				transport:	2.97	938.372
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	31.595	56.25	1,777.219
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	1,777.219
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.844	240.64	684.262
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	684.262
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.316	1,330.35	420.153
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	420.153
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	568.710	1.65	938.514
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.142
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	938.372
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	3.159	33.10	104.571
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	104.571
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
2	UMP	Umplutura	mc	15.800	24.11	380.881
				material:	0.60	9.480
				manopera:	1.24	19.639
				utilaj:	19.29	304.836
				transport:	2.97	46.926
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.158	76.76	12.128
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	12.128
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.158	577.01	91.170
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	19.632
				utilaj:	452.76	71.538
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.580	13.00	20.540
				material:	6.00	9.480
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	11.060
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.158	1,330.35	210.110
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	210.110
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	28.440	1.65	46.933
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.007
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	46.926
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	136.000	85.74	11,660.100
				material:	70.58	9,598.880
				manopera:	15.00	2,040.000
				utilaj:	0.15	20.400
				transport:	0.01	0.820
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	136.000	85.73	11,659.280
				material:	70.58	9,598.880
				manopera:	15.00	2,040.000
				utilaj:	0.15	20.400
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.091	9.00	0.820
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.820
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		9,608.360	3,837.000	1,534.222	986.117	15,965.699

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	86.332	0.000	86.332
Total inclusiv Cheltuieli directe:		9,608.360	3,923.332	1,534.222	16,052.032
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	480.418	196.167	76.711	802.602
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		10,088.778	4,119.499	1,610.933	16,854.633
Profit	5.0000 %	504.439	205.975	80.547	842.732
Total inclusiv Beneficiu:		10,593.217	4,325.474	1,691.480	17,697.365
TOTAL GENERAL (fara TVA):					17,697.365
TVA:	19.00%				3,362.499
TOTAL GENERAL:					21,059.864

OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1 Structura rutiera SR1

1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	11.000	333.69	3,670.614
				material:	284.42	3,128.657
				manopera:	23.82	262.002
				utilaj:	9.00	98.980
				transport:	16.45	180.975
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	11.000	17.07	187.754
				material:	0.10	1.122
				manopera:	16.75	184.250
				utilaj:	0.22	2.382
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	11.000	210.00	2,310.000
				material:	210.00	2,310.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	2.024	9.00	18.219
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	18.219
1.1.4	2101377	Ciment	kg	106.071	0.50	53.035
				material:	0.50	53.035
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.248	65.00	16.102
				material:	65.00	16.102
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.502	12.00	6.029
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	6.029

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.330	66.32	21.886
				material:	0.30	0.099
				manopera:	51.75	17.078
				utilaj:	14.27	4.709
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.333	85.00	28.274
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	1.320	33.87	44.708
				material:	0.30	0.396
				manopera:	7.75	10.230
				utilaj:	25.82	34.082
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.331	85.00	113.098
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	3.635	15.00	54.522
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	54.522
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.764	198.50	151.718
				material:	158.71	121.306
				manopera:	29.00	22.165
				utilaj:	10.79	8.247
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	3.057	184.17	563.064
				material:	158.71	485.225
				manopera:	9.25	28.280
				utilaj:	16.21	49.560
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	8.517	12.00	102.206
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	102.206
2	Structura rutiera SR 2					
2.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	307.000	254.59	78,158.074
				material:	206.11	63,275.300
				manopera:	12.93	3,968.928
				utilaj:	18.31	5,621.095
				transport:	17.24	5,292.751
2.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	61.400	3.67	225.123
				material:	0.08	5.066
				manopera:	2.90	178.060
				utilaj:	0.68	41.998
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	5.772	450.00	2,597.220
2.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.184	350.00	64.470

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	245.600	5.46	1,340.534
				material:	0.08	20.262
				manopera:	1.30	319.280
				utilaj:	4.08	1,000.992
				transport:	0.00	0.000
2.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	23.086	450.00	10,388.880
2.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.737	350.00	257.880
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	28.858	9.00	259.722
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	259.722
2.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	9.529	34.61	329.831
				material:	0.86	8.219
				manopera:	26.25	250.143
				utilaj:	7.50	71.469
				transport:	0.00	0.000
2.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	9.558	430.00	4,109.872
2.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	38.117	44.95	1,713.303
				material:	0.86	32.876
				manopera:	10.25	390.699
				utilaj:	33.84	1,289.727
				transport:	0.00	0.000
2.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	38.231	430.00	16,439.488
2.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	47.789	9.00	430.103
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	430.103
2.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	614.000	0.10	63.679
				material:	0.03	18.420
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.07	45.259
				transport:	0.00	0.000
2.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	6.140	744.22	4,569.499
				material:	682.77	4,192.208
				manopera:	50.00	307.000
				utilaj:	11.45	70.291
				transport:	0.00	0.000
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.279	40.00	11.176
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	11.176
2.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	9.210	66.32	610.807
				material:	0.30	2.763
				manopera:	51.75	476.618
				utilaj:	14.27	131.427
				transport:	0.00	0.000
2.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	9.284	85.00	789.113

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	36.840	33.87	1,247.771
				material:	0.30	11.052
				manopera:	7.75	285.510
				utilaj:	25.82	951.209
				transport:	0.00	0.000
2.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	37.135	85.00	3,156.451
2.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	68.170	15.00	1,022.550
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,022.550
2.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	26.691	198.50	5,298.255
				material:	158.71	4,236.212
				manopera:	29.00	774.045
				utilaj:	10.79	287.998
				transport:	0.00	0.000
2.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	106.765	184.17	19,663.148
				material:	158.71	16,944.849
				manopera:	9.25	987.574
				utilaj:	16.21	1,730.725
				transport:	0.00	0.000
2.1.15	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	297.433	12.00	3,569.200
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	3,569.200
3	Structura pietonala SP1					
3.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	355.000	290.48	103,118.794
				material:	253.30	89,922.628
				manopera:	20.95	7,436.584
				utilaj:	5.57	1,978.301
				transport:	10.65	3,781.281
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	355.000	17.07	6,059.318
				material:	0.10	36.210
				manopera:	16.75	5,946.250
				utilaj:	0.22	76.858
				transport:	0.00	0.000
3.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	355.000	210.00	74,550.000
				material:	210.00	74,550.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	65.330	9.00	587.969
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	587.969

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
3.1.4	2101377	Ciment	kg	3,423.475	0.50	1,711.737
				material:	0.50	1,711.737
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	7.996	65.00	519.723
				material:	65.00	519.723
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	16.213	12.00	194.562
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	194.562
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	8.520	66.32	565.046
				material:	0.30	2.556
				manopera:	51.75	440.910
				utilaj:	14.27	121.580
				transport:	0.00	0.000
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	8.588	85.00	729.994
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	34.080	33.87	1,154.290
				material:	0.30	10.224
				manopera:	7.75	264.120
				utilaj:	25.82	879.946
				transport:	0.00	0.000
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	34.353	85.00	2,919.974
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	93.843	15.00	1,407.646
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,407.646
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11.899	198.50	2,361.885
				material:	158.71	1,888.442
				manopera:	29.00	345.058
				utilaj:	10.79	128.385
				transport:	0.00	0.000
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	47.594	184.17	8,765.546
				material:	158.71	7,553.767
				manopera:	9.25	440.246
				utilaj:	16.21	771.532
				transport:	0.00	0.000
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	132.592	12.00	1,591.103
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,591.103
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		156,326.585	11,667.515	7,698.376	9,255.006	184,947.482

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	262.519	0.000	0.000	262.519
Total inclusiv Cheltuieli directe:		156,326.585	11,930.034	7,698.376	9,255.006	185,210.001
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	7,816.329	596.502	384.919	462.750	9,260.500
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		164,142.914	12,526.536	8,083.295	9,717.757	194,470.501
Profit	5.0000 %	8,207.146	626.327	404.165	485.888	9,723.525
Total inclusiv Beneficiu:		172,350.060	13,152.862	8,487.459	10,203.645	204,194.026
TOTAL GENERAL (fara TVA):						204,194.026
TVA:	19.00%					38,796.865
TOTAL GENERAL:						242,990.891
OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1	Borduri mari - piatra naturala granit					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	149.000	907.18	135,170.213
				material:	885.09	131,879.025
				manopera:	20.09	2,994.064
				utilaj:	0.06	9.145
				transport:	1.93	287.979
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	149.000	16.99	2,531.659
				material:	1.99	296.659
				manopera:	15.00	2,235.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	149.000	880.00	131,120.000
				material:	880.00	131,120.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	24.235	9.00	218.113
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	218.113
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	22.350	28.15	629.147
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	629.147
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnute,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	2.407	58.38	140.506
				material:	0.60	1.444
				manopera:	53.98	129.917
				utilaj:	3.80	9.145
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	2.426	190.00	460.922
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	5.822	12.00	69.866
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	69.866
2	Banda metalica					

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	9.000	218.97	1,970.702
				material:	198.85	1,789.623
				manopera:	8.69	78.234
				utilaj:	2.71	24.433
				transport:	8.71	78.412
2.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	9.000	165.00	1,485.000
				material:	165.00	1,485.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	3.204	26.81	85.903
				material:	1.27	4.083
				manopera:	22.50	72.090
				utilaj:	3.04	9.731
				transport:	0.00	0.000
2.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	3.300	7.50	24.751
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.003	9.00	0.030
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.030
2.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	0.720	28.95	20.847
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.53	6.144
				utilaj:	20.42	14.702
				transport:	0.00	0.000
2.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	0.726	380.00	275.789
2.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	1.742	45.00	78.382
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	45.00	78.382
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		133,668.647	3,072.298	33.578	366.391	137,140.915
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	69.127	0.000	69.127
Total inclusiv Cheltuieli directe:		133,668.647	3,141.425	33.578	366.391	137,210.042
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	6,683.432	157.071	1.679	6,860.502
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		140,352.080	3,298.496	35.257	384.711	144,070.544
Profit		5.0000 %	7,017.604	164.925	1.763	7,203.527
Total inclusiv Beneficii:		147,369.684	3,463.421	37.020	403.946	151,274.071
TOTAL GENERAL (fara TVA):						151,274.071
TVA:		19.00%				28,742.073
TOTAL GENERAL:						180,016.144
OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
1	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	9.430	115.01	1,084.544
				material:	98.21	926.120
				manopera:	12.00	113.160
				utilaj:	4.80	45.264
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
2	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734	
				material:	402.98	402.984	
				manopera:	662.75	662.750	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	4.000	27.23	108.900	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	27.23	108.900	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3.L	900119	Beton C16/20	mc	0.400	250.00	100.000	
3.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.000	200.00	800.000	
4	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	7.000	8.55	59.850	
				material:	1.40	9.800	
				manopera:	7.15	50.050	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
5	900739	Indicatoare circulatie	buc	7.000	200.00	1,400.000	
				material:	200.00	1,400.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.960	12.00	11.520	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	11.520	
7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.035	9.00	0.315	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	0.315	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		3,638.905	934.860	45.264	11.835	4,630.864	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	21.034	0.000	21.034	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		3,638.905	955.894	45.264	11.835	4,651.898	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	181.945	47.795	2.263	232.595	
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		3,820.850	1,003.689	47.527	12.427	4,884.493	
Profit		5.0000 %	191.042	50.184	2.376	244.225	
Total inclusiv Beneficii:		4,011.892	1,053.874	49.904	13.048	5,128.717	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						5,128.717	
TVA:		19.00%				974.456	
TOTAL GENERAL:						6,103.173	
OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban							
1	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	1.000	500.00	500.000	
				material:	500.00	500.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Plata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
2	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	1.000	1,650.00	1,650.000
				material:	1,650.00	1,650.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		2,150.000	0.000	0.000	0.000	2,150.000
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		2,150.000	0.000	0.000	0.000	2,150.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	107.500	0.000	0.000	107.500
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		2,257.500	0.000	0.000	0.000	2,257.500
Profit		5.0000 %	112.875	0.000	0.000	112.875
Total inclusiv Beneficii:		2,370.375	0.000	0.000	0.000	2,370.375
TOTAL GENERAL (fara TVA):						2,370.375
TVA:		19.00%				450.371
TOTAL GENERAL:						2,820.746

OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	33.000	72.54	2,393.960
				material:	2.95	97.381
				manopera:	9.25	305.250
				utilaj:	60.34	1,991.329
				transport:	0.00	0.000
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	2.200	144.91	318.803
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	243.101
				utilaj:	30.45	66.990
				transport:	3.96	8.712
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	2.200	140.95	310.089
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	243.099
				utilaj:	30.45	66.990
				transport:	0.00	0.000
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.280	1.65	8.713
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.001
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	8.712
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	38.600	144.91	5,593.540
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	4,265.314
				utilaj:	30.45	1,175.370
				transport:	3.96	152.856
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	38.600	140.95	5,440.660
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	4,265.290
				utilaj:	30.45	1,175.370
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului							
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	92.640	1.65	152.879	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.023	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	152.856	
4	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	105.000	13.04	1,369.489	
				material:	5.21	546.525	
				manopera:	7.64	802.174	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.20	20.790	
4.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	105.000	12.84	1,348.699	
				material:	5.21	546.525	
				manopera:	7.64	802.174	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	12.600	1.65	20.790	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	20.790	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		643.906	5,615.838	3,233.689	182.358	9,675.791	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	126.356	0.000	0.000	126.356
Total inclusiv Cheltuieli directe:		643.906	5,742.194	3,233.689	182.358	9,802.148	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	32.195	287.110	161.684	9.118	490.107
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		676.102	6,029.304	3,395.373	191.476	10,292.255	
Profit		5.0000 %	33.805	301.465	169.769	9.574	514.613
Total inclusiv Beneficiu:		709.907	6,330.769	3,565.142	201.050	10,806.868	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						10,806.868	
TVA:		19.00%				2,053.305	
TOTAL GENERAL:						12,860.173	
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala							
1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	4.000	117.75	471.000	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	117.75	471.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
2	901419	Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, înălțime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000	10,175.00	10,175.000	
				material:	10,175.00	10,175.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3	80015867	Acer platanoides 'Cleveland' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, înălțime 700-900, diametru coroană 200-300	buc	3.000	11,550.00	34,650.000	
				material:	11,550.00	34,650.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
4	Gazon	Gazon semanat	mp	4.000	8.98	35.913
				material:	1.84	7.368
				manopera:	6.57	26.276
				utilaj:	0.27	1.081
				transport:	0.30	1.188
4.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	0.400	24.50	9.800
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	9.800
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	0.720	1.65	1.188
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1.188
4.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...10 cm grosime	mp	4.000	2.75	11.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	2.75	11.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	0.040	298.70	11.948
				material:	178.20	7.128
				manopera:	120.50	4.820
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.040	49.42	1.977
				material:	6.00	0.240
				manopera:	16.40	0.656
				utilaj:	27.02	1.081
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		44,832.368	497.276	1.081	1.188	45,331.913
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	11.189	0.000	11.189
Total inclusiv Cheltuieli directe:		44,832.368	508.465	1.081	1.188	45,343.102
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2,241.618	25.423	0.054	2,267.155
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		47,073.986	533.888	1.135	1.247	47,610.257
Profit		5.0000 %	2,353.699	26.694	0.057	2,380.513
Total inclusiv Beneficiu:		49,427.686	560.583	1.192	1.310	49,990.770
TOTAL GENERAL (fara TVA):						49,990.770
TVA:		19.00%				9,498.246
TOTAL GENERAL:						59,489.016
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
1	SAP	Sapatura	mc	295.340	12.42	3,668.702
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	1,661.420
				utilaj:	3.83	1,130.122
				transport:	2.97	877.160

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	29.534	56.25	1,661.288
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	1,661.288
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	2.658	240.64	639.627
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	639.627
				transport:	0.00	0.000
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.295	1,330.35	392.746
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	392.746
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	531.612	1.65	877.293
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.133
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	877.160
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	2.953	33.10	97.750
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	97.750
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	14.770	24.11	356.051
				material:	0.60	8.862
				manopera:	1.24	18.359
				utilaj:	19.29	284.963
				transport:	2.97	43.867
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	0.148	76.76	11.337
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	11.337
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	0.148	577.01	85.226
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	18.352
				utilaj:	452.76	66.874
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	1.477	13.00	19.201
				material:	6.00	8.862
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	10.339
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.148	1,330.35	196.413
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	196.413
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	26.586	1.65	43.873
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.007
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	43.867
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	110.000	85.74	9,430.963
				material:	70.58	7,763.800
				manopera:	15.00	1,650.000
				utilaj:	0.15	16.500
				transport:	0.01	0.663
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii horizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	110.000	85.73	9,430.300
				material:	70.58	7,763.800
				manopera:	15.00	1,650.000
				utilaj:	0.15	16.500
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.074	9.00	0.663
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.663
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		7,772.662	3,329.779	1,431.586	921.690	13,455.716
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	74.920	0.000	74.920
Total inclusiv Cheltuieli directe:		7,772.662	3,404.699	1,431.586	921.690	13,530.636
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	388.633	170.235	71.579	676.532
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		8,161.295	3,574.934	1,503.165	967.774	14,207.168
Profit		5.0000 %	408.065	178.747	75.158	710.358
Total inclusiv Beneficiu:		8,569.360	3,753.681	1,578.323	1,016.163	14,917.527
TOTAL GENERAL (fara TVA):						14,917.527
TVA:		19.00%				2,834.330
TOTAL GENERAL:						17,751.857

OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

1	Structura rutiera SR 2					
1.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	291.000	254.59	74,084.689
				material:	206.11	59,977.565
				manopera:	12.93	3,762.079
				utilaj:	18.31	5,328.139
				transport:	17.24	5,016.907
1.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	58.200	3.67	213.390
				material:	0.08	4.802
				manopera:	2.90	168.780
				utilaj:	0.68	39.809
				transport:	0.00	0.000
1.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	5.471	450.00	2,461.860
1.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.175	350.00	61.110

STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	232.800	5.46	1,270.669
				material:	0.08	19.206
				manopera:	1.30	302.640
				utilaj:	4.08	948.823
				transport:	0.00	0.000
1.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	21.883	450.00	9,847.440
1.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.698	350.00	244.440
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	27.354	9.00	246.186
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	246.186
1.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	9.033	34.61	312.641
				material:	0.86	7.791
				manopera:	26.25	237.106
				utilaj:	7.50	67.745
				transport:	0.00	0.000
1.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	9.060	430.00	3,895.677
1.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	36.130	44.95	1,624.010
				material:	0.86	31.163
				manopera:	10.25	370.337
				utilaj:	33.84	1,222.510
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	36.239	430.00	15,582.706
1.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	45.299	9.00	407.687
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	407.687
1.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	582.000	0.10	60.360
				material:	0.03	17.460
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.07	42.900
				transport:	0.00	0.000
1.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvedereea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	5.820	744.22	4,331.349
				material:	682.77	3,973.721
				manopera:	50.00	291.000
				utilaj:	11.45	66.627
				transport:	0.00	0.000
1.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.265	40.00	10.593
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	10.593
1.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	8.730	66.32	578.974
				material:	0.30	2.619
				manopera:	51.75	451.778
				utilaj:	14.27	124.577
				transport:	0.00	0.000
1.1.10. L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	8.800	85.00	747.986

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	34.920	33.87	1,182.740
				material:	0.30	10.476
				manopera:	7.75	270.630
				utilaj:	25.82	901.634
				transport:	0.00	0.000
1.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	35.199	85.00	2,991.946
1.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	64.617	15.00	969.258
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	969.258
1.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	25.300	198.50	5,022.124
				material:	158.71	4,015.433
				manopera:	29.00	733.703
				utilaj:	10.79	272.988
				transport:	0.00	0.000
1.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	101.200	184.17	18,638.359
				material:	158.71	16,061.730
				manopera:	9.25	936.104
				utilaj:	16.21	1,640.524
				transport:	0.00	0.000
1.1.15	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	281.932	12.00	3,383.183
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	3,383.183
2	Structura pietonala SP1					
2.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	347.000	290.48	100,794.990
				material:	253.30	87,896.203
				manopera:	20.95	7,268.999
				utilaj:	5.57	1,933.719
				transport:	10.65	3,696.069
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	347.000	17.07	5,922.770
				material:	0.10	35.394
				manopera:	16.75	5,812.250
				utilaj:	0.22	75.126
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	347.000	210.00	72,870.000
				material:	210.00	72,870.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	63.858	9.00	574.719
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	574.719

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.4	2101377	Ciment	kg	3,346.326	0.50	1,673.163
				material:	0.50	1,673.163
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	7.816	65.00	508.011
				material:	65.00	508.011
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	15.848	12.00	190.177
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	190.177
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	8.328	66.32	552.313
				material:	0.30	2.498
				manopera:	51.75	430.974
				utilaj:	14.27	118.841
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	8.395	85.00	713.543
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	33.312	33.87	1,128.277
				material:	0.30	9.994
				manopera:	7.75	258.168
				utilaj:	25.82	860.116
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	33.578	85.00	2,854.172
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	91.728	15.00	1,375.925
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,375.925
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11.630	198.50	2,308.659
				material:	158.71	1,845.885
				manopera:	29.00	337.282
				utilaj:	10.79	125.492
				transport:	0.00	0.000
2.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	46.522	184.17	8,568.012
				material:	158.71	7,383.542
				manopera:	9.25	430.325
				utilaj:	16.21	754.145
				transport:	0.00	0.000
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	129.604	12.00	1,555.248
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,555.248
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		147,873.767	11,031.078	7,261.858	8,712.976	174,879.679

STADIUL FIZIC: Sistem rutier						Pag 227
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	248.199	0.000	0.000	248.199
Total inclusiv Cheltuieli directe:		147,873.767	11,279.277	7,261.858	8,712.976	175,127.878
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	7,393.688	563.964	363.093	435.649	8,756.394
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		155,267.456	11,843.241	7,624.951	9,148.625	183,884.272
Profit	5.0000 %	7,763.373	592.162	381.248	457.431	9,194.214
Total inclusiv Beneficiu:		163,030.829	12,435.403	8,006.199	9,606.056	193,078.486
TOTAL GENERAL (fara TVA):						193,078.486
TVA:	19.00%					36,684.912
TOTAL GENERAL:						229,763.398
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1	Borduri mari - piatra naturala granit					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	110.000	907.18	99,790.090
				material:	885.09	97,360.354
				manopera:	20.09	2,210.383
				utilaj:	0.06	6.752
				transport:	1.93	212.602
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	110.000	16.99	1,869.010
				material:	1.99	219.010
				manopera:	15.00	1,650.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	110.000	880.00	96,800.000
				material:	880.00	96,800.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	17.891	9.00	161.023
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	161.023
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	16.500	28.15	464.471
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	464.471
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	1.777	58.38	103.729
				material:	0.60	1.066
				manopera:	53.98	95.912
				utilaj:	3.80	6.752
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	1.791	190.00	340.278
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	4.298	12.00	51.579
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	51.579
2	Banda metalica					

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	27.000	218.97	5,912.106
				material:	198.85	5,368.868
				manopera:	8.69	234.703
				utilaj:	2.71	73.299
				transport:	8.71	235.236
2.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	27.000	165.00	4,455.000
				material:	165.00	4,455.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	9.612	26.81	257.710
				material:	1.27	12.249
				manopera:	22.50	216.270
				utilaj:	3.04	29.192
				transport:	0.00	0.000
2.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	9.900	7.50	74.253
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.010	9.00	0.089
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.089
2.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	2.160	28.95	62.540
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.53	18.433
				utilaj:	20.42	44.107
				transport:	0.00	0.000
2.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	2.177	380.00	827.366
2.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	5.225	45.00	235.147
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	45.00	235.147
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		102,729.222	2,445.086	80.050	447.838	105,702.196
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	55.014	0.000	55.014
Total inclusiv Cheltuieli directe:		102,729.222	2,500.100	80.050	447.838	105,757.210
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	5,136.461	125.005	4.003	5,287.861
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		107,865.683	2,625.105	84.053	470.230	111,045.071
Profit		5.0000 %	5,393.284	131.255	4.203	5,552.254
Total inclusiv Beneficiu:		113,258.967	2,756.360	88.256	493.742	116,597.324
TOTAL GENERAL (fara TVA):						116,597.324
TVA:		19.00%				22,153.492
TOTAL GENERAL:						138,750.816
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
1	DE09A\$	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile:...cu microbile de sticla;	m	51.000	66.04	3,368.075
				material:	65.93	3,362.261
				manopera:	0.09	4.335
				utilaj:	0.03	1.479
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	3.000	715.00	2,145.000
				material:	715.00	2,145.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	2.000	500.00	1,000.000
				material:	500.00	1,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	900947	Montaj - Cismea	buc	1.000	1,320.00	1,320.000
				material:	1,320.00	1,320.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	900949	Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000	1,600.00	1,600.000
				material:	1,600.00	1,600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	1.000	1,650.00	1,650.000
				material:	1,650.00	1,650.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		7,715.000	0.000	0.000	0.000	7,715.000
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		7,715.000	0.000	0.000	0.000	7,715.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	385.750	0.000	0.000	385.750
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		8,100.750	0.000	0.000	0.000	8,100.750
Profit		5.0000 %	405.038	0.000	0.000	405.038
Total inclusiv Beneficiu:		8,505.788	0.000	0.000	0.000	8,505.788
TOTAL GENERAL (fara TVA):						8,505.788
TVA:		19.00%				1,616.100
TOTAL GENERAL:						10,121.888
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
1	RPDC04B#	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	m	39.000	72.54	2,829.226
				material:	2.95	115.087
				manopera:	9.25	360.750
				utilaj:	60.34	2,353.389
				transport:	0.00	0.000
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	4.400	144.91	637.606
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	486.202
				utilaj:	30.45	133.980
				transport:	3.96	17.424

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloacemecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	4.400	140.95	620.179
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	486.199
				utilaj:	30.45	133.980
				transport:	0.00	0.000
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	10.560	1.65	17.427
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.003
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	17.424
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	486.700	144.91	70,527.867
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	53,780.520
				utilaj:	30.45	14,820.015
				transport:	3.96	1,927.332
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	486.700	140.95	68,600.243
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	53,780.228
				utilaj:	30.45	14,820.015
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,168.080	1.65	1,927.624
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.292
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1,927.332
4	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	1,633.500	13.14	21,467.049
				material:	5.21	8,502.368
				manopera:	7.64	12,479.532
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.30	485.150
4.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	1,633.500	12.84	20,981.899
				material:	5.21	8,502.368
				manopera:	7.64	12,479.532
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	294.030	1.65	485.150
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	485.150
5	Dpavele	Desfacere pavele trotuare	mp	512.600	9.71	4,979.669
				material:	0.00	0.000
				manopera:	9.50	4,869.717
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.21	109.953
5.1	RCSS19D%	Desfacere pavaje din piatra sau pavele	mp	512.600	9.50	4,869.700
				material:	0.00	0.000
				manopera:	9.50	4,869.700
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
6.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	66.638	1.65	109.969
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.017
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	109.953
6	Dstalpisori	Deplantare stalpisorii metalici	buc	4.000	12.78	51.119
				material:	5.21	20.820
				manopera:	7.55	30.200
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.02	0.099
6.1	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	4.000	12.76	51.020
				material:	5.21	20.820
				manopera:	7.55	30.200
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.060	1.65	0.099
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	0.099
7	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	720.000	13.04	9,390.780
				material:	5.21	3,747.600
				manopera:	7.64	5,500.620
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.20	142.560
7.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	720.000	12.84	9,248.220
				material:	5.21	3,747.600
				manopera:	7.64	5,500.620
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	86.400	1.65	142.560
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	142.560
8	DBm	Desfacere Borduri mici	m	210.000	12.90	2,709.872
				material:	5.21	1,093.050
				manopera:	7.64	1,604.348
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.06	12.474
8.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	210.000	12.84	2,697.398
				material:	5.21	1,093.050
				manopera:	7.64	1,604.348
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
8.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	7.560	1.65	12.474
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	12.474

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1							
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului							
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului							
9	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;		buc	17.000	7.55	128.350
					material:	0.00	0.000
					manopera:	7.55	128.350
					utilaj:	0.00	0.000
					transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj		transport	total
Cheltuieli directe:		13,478.925	79,240.238	17,307.384		2,694.991	112,721.537
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	1,782.905	0.000	0.000	1,782.905
Total inclusiv Cheltuieli directe:		13,478.925	81,023.143	17,307.384		2,694.991	114,504.442
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	673.946	4,051.157	865.369	134.750	5,725.222
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		14,152.871	85,074.300	18,172.753		2,829.741	120,229.665
Profit		5.0000 %	707.644	4,253.715	908.638	141.487	6,011.483
Total inclusiv Beneficii:		14,860.514	89,328.015	19,081.391		2,971.228	126,241.148
TOTAL GENERAL (fara TVA):							126,241.148
TVA:		19.00%					23,985.818
TOTAL GENERAL:							150,226.966

OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

1	SPVB595	Plantarea arborilor cu balot ambalat cu plasa de sarma in gropi sapate anterior ...cu diametrul balotului fiind intre 41-60 cm cu legarea coronamentului manual	buc	26.000	117.75	3,061.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	3,061.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	901418	Crataegus laevigata 'Plena' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 35-35cm, inaltime 500-700	buc	23.000	6,325.00	145,475.000
				material:	6,325.00	145,475.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	901417	Tilia cordata 'Rancho' Tilia cordata 'Rancho' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	3.000	10,725.00	32,175.000
				material:	10,725.00	32,175.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	Gazon	Gazon semanat	mp	453.000	8.98	4,067.145
				material:	1.84	834.426
				manopera:	6.57	2,975.777
				utilaj:	0.27	122.401
				transport:	0.30	134.541
4.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	45.300	24.50	1,109.850
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	1,109.850
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	81.540	1.65	134.561
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.020
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	134.541

STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala							
4.3	TSH05A1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de10 cm grosime	mp	453.000	2.75	1,245.750	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	2.75	1,245.750	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
4.4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	4.530	298.70	1,353.111	
				material:	178.20	807.246	
				manopera:	120.50	545.865	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
4.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	4.530	49.42	223.873	
				material:	6.00	27.180	
				manopera:	16.40	74.292	
				utilaj:	27.02	122.401	
				transport:	0.00	0.000	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			178,484.426	6,037.277	122.401	134.541	184,778.645
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	135.839	0.000	0.000	135.839
Total inclusiv Cheltuieli directe:			178,484.426	6,173.116	122.401	134.541	184,914.484
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	8,924.221	308.656	6.120	6.727	9,245.724
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			187,408.647	6,481.772	128.521	141.268	194,160.208
Profit		5.0000 %	9,370.432	324.089	6.426	7.063	9,708.010
Total inclusiv Beneficiu:			196,779.080	6,805.861	134.947	148.331	203,868.218
TOTAL GENERAL (fara TVA):							203,868.218
TVA:		19.00%					38,734.961
TOTAL GENERAL:							242,603.179
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente							
1	SAP	Sapatura	mc	13,497.330	12.42	167,663.326	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	5.63	75,928.555	
				utilaj:	3.83	51,647.701	
				transport:	2.97	40,087.070	
1.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	1,349.733	56.25	75,922.481	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	56.25	75,922.481	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
1.2	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	121.476	240.64	29,231.573	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	240.64	29,231.573	
				transport:	0.00	0.000	
1.3	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	13.492	1,330.35	17,948.867	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	1,330.35	17,948.867	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	24,295.194	1.65	40,093.144
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	6.074
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	40,087.070
1.5	TSD02C1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...31-50 cm	100 mc	134.973	33.10	4,467.261
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	4,467.261
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	674.870	24.11	16,268.660
				material:	0.60	404.922
				manopera:	1.24	838.848
				utilaj:	19.29	13,020.532
				transport:	2.97	2,004.359
2.1	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	6.749	76.76	518.026
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	518.026
				transport:	0.00	0.000
2.2	TSD07H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu:...pamant coeziv grad. compactare 100%	100 mc	6.749	577.01	3,894.151
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	838.544
				utilaj:	452.76	3,055.607
				transport:	0.00	0.000
2.3	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri...cu disp. de strop. str.	mc	67.487	13.00	877.331
				material:	6.00	404.922
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	7.00	472.409
				transport:	0.00	0.000
2.4	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	6.746	1,330.35	8,974.490
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	8,974.490
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,214.763	1.65	2,004.663
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.304
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	2,004.359
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	790.000	85.74	67,731.462
				material:	70.58	55,758.200
				manopera:	15.00	11,850.000
				utilaj:	0.15	118.500
				transport:	0.01	4.762
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	790.000	85.73	67,726.700
				material:	70.58	55,758.200
				manopera:	15.00	11,850.000
				utilaj:	0.15	118.500
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente							
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.529	9.00	4.762	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	4.762	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		56,163.122	88,617.403	64,786.732	42,096.192	251,663.448	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	1,993.892	0.000	0.000	1,993.892
Total inclusiv Cheltuieli directe:			56,163.122	90,611.294	64,786.732	42,096.192	253,657.340
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2,808.156	4,530.565	3,239.337	2,104.810	12,682.867
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:			58,971.278	95,141.859	68,026.069	44,201.001	266,340.207
Profit		5.0000 %	2,948.564	4,757.093	3,401.303	2,210.050	13,317.010
Total inclusiv Beneficii:			61,919.842	99,898.952	71,427.372	46,411.051	279,657.217
TOTAL GENERAL (fara TVA):							279,657.217
TVA:		19.00%					53,134.871
TOTAL GENERAL:							332,792.088

OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1 Structura rutiera SR1

1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	2,076.000	333.69	692,744.980
				material:	284.42	590,462.846
				manopera:	23.82	49,446.991
				utilaj:	9.00	18,680.260
				transport:	16.45	34,154.882
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	2,076.000	17.07	35,434.206
				material:	0.10	211.752
				manopera:	16.75	34,773.000
				utilaj:	0.22	449.454
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	2,076.000	210.00	435,960.000
				material:	210.00	435,960.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	382.041	9.00	3,438.367
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	3,438.367
1.1.4	2101377	Ciment	kg	20,018.445	0.50	10,009.223
				material:	0.50	10,009.223
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuarzos	mc	46.751	65.00	3,038.816
				material:	65.00	3,038.816
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	94.815	12.00	1,137.774
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,137.774
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	62.280	66.32	4,130.410
				material:	0.30	18.684
				manopera:	51.75	3,222.990
				utilaj:	14.27	888.736
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	62.778	85.00	5,336.150
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	249.120	33.87	8,437.694
				material:	0.30	74.736
				manopera:	7.75	1,930.680
				utilaj:	25.82	6,432.278
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	251.113	85.00	21,344.602
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	685.982	15.00	10,289.735
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	10,289.735
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	144.247	198.50	28,633.377
				material:	158.71	22,893.777
				manopera:	29.00	4,183.172
				utilaj:	10.79	1,556.428
				transport:	0.00	0.000
1.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	576.989	184.17	106,265.620
				material:	158.71	91,575.107
				manopera:	9.25	5,337.150
				utilaj:	16.21	9,353.364
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,607.417	12.00	19,289.006
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	19,289.006
2	Structura rutiera SR 2					
2.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	794.000	254.59	202,141.729
				material:	206.11	163,650.125
				manopera:	12.93	10,264.916
				utilaj:	18.31	14,537.945
				transport:	17.24	13,688.743
2.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	158.800	3.67	582.240
				material:	0.08	13.101
				manopera:	2.90	460.520
				utilaj:	0.68	108.619
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	14.927	450.00	6,717.240

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier					
2.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.476	350.00166.740
2.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	635.200	5.463,467.049
				material:	0.0852.404
				manopera:	1.30825.760
				utilaj:	4.082,588.885
				transport:	0.000.000
2.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	59.709	450.0026,868.960
2.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	1.906	350.00666.960
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	74.636	9.00671.724
				material:	0.000.000
				manopera:	0.000.000
				utilaj:	0.000.000
				transport:	9.00671.724
2.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	24.646	34.61853.049
				material:	0.8621.257
				manopera:	26.25646.949
				utilaj:	7.50184.843
				transport:	0.000.000
2.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	24.720	430.0010,629.441
2.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	98.583	44.954,431.148
				material:	0.8685.028
				manopera:	10.251,010.473
				utilaj:	33.843,335.647
				transport:	0.000.000
2.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	98.879	430.0042,517.763
2.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	123.598	9.001,112.384
				material:	0.000.000
				manopera:	0.000.000
				utilaj:	0.000.000
				transport:	9.001,112.384
2.1.7	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	1,588.000	0.10164.695
				material:	0.0347.640
				manopera:	0.000.000
				utilaj:	0.07117.055
				transport:	0.000.000
2.1.8	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	15.880	744.2211,818.182
				material:	682.7710,842.388
				manopera:	50.00794.000
				utilaj:	11.45181.794
				transport:	0.000.000
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.723	40.0028.903
				material:	0.000.000
				manopera:	0.000.000
				utilaj:	0.000.000
				transport:	40.0028.903
2.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	23.820	66.321,579.742
				material:	0.307.146
				manopera:	51.751,232.685
				utilaj:	14.27339.911
				transport:	0.000.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	24.011	85.00	2,040.898
2.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	95.280	33.87	3,227.134
				material:	0.30	28.584
				manopera:	7.75	738.420
				utilaj:	25.82	2,460.130
				transport:	0.00	0.000
2.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	96.042	85.00	8,163.590
2.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	176.309	15.00	2,644.641
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	2,644.641
2.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	69.032	198.50	13,702.978
				material:	158.71	10,956.197
				manopera:	29.00	2,001.926
				utilaj:	10.79	744.855
				transport:	0.00	0.000
2.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	276.128	184.17	50,855.179
				material:	158.71	43,824.789
				manopera:	9.25	2,554.182
				utilaj:	16.21	4,476.208
				transport:	0.00	0.000
2.1.15	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	769.258	12.00	9,231.090
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	9,231.090
3	Structura rutiera SR3					
3.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	35.000	361.67	12,658.541
				material:	315.16	11,030.607
				manopera:	23.19	811.738
				utilaj:	8.28	289.833
				transport:	15.04	526.363
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	35.000	17.07	597.398
				material:	0.10	3.570
				manopera:	16.75	586.250
				utilaj:	0.22	7.578
				transport:	0.00	0.000
3.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	35.000	250.00	8,750.000
				material:	250.00	8,750.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	5.833	9.00	52.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	52.500

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
3.1.4	2101377	Ciment	kg	202.270	0.50	101.135
				material:	0.50	101.135
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.5	2206244	Nisip cuaros	mc	0.893	65.00	58.031
				material:	65.00	58.031
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.631	12.00	19.569
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	19.569
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.050	66.32	69.636
				material:	0.30	0.315
				manopera:	51.75	54.338
				utilaj:	14.27	14.984
				transport:	0.00	0.000
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.058	85.00	89.964
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	4.200	33.87	142.254
				material:	0.30	1.260
				manopera:	7.75	32.550
				utilaj:	25.82	108.444
				transport:	0.00	0.000
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.234	85.00	359.856
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	11.565	15.00	173.478
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	173.478
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.100	198.50	416.854
				material:	158.71	333.295
				manopera:	29.00	60.900
				utilaj:	10.79	22.659
				transport:	0.00	0.000
3.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	8.400	184.17	1,547.050
				material:	158.71	1,333.181
				manopera:	9.25	77.700
				utilaj:	16.21	136.169
				transport:	0.00	0.000
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	23.401	12.00	280.816
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	280.816
4	Structura pietonala SP1					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
4.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	767.000	290.48	222,794.690
				material:	253.30	194,283.537
				manopera:	20.95	16,067.211
				utilaj:	5.57	4,274.245
				transport:	10.65	8,169.697
4.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	767.000	17.07	13,091.540
				material:	0.10	78.234
				manopera:	16.75	12,847.250
				utilaj:	0.22	166.056
				transport:	0.00	0.000
4.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	767.000	210.00	161,070.000
				material:	210.00	161,070.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	141.149	9.00	1,270.344
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1,270.344
4.1.4	2101377	Ciment	kg	7,396.635	0.50	3,698.317
				material:	0.50	3,698.317
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	17.275	65.00	1,122.895
				material:	65.00	1,122.895
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	35.030	12.00	420.363
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	420.363
4.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	18.408	66.32	1,220.819
				material:	0.30	5.522
				manopera:	51.75	952.614
				utilaj:	14.27	262.682
				transport:	0.00	0.000
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	18.555	85.00	1,577.197
4.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	73.632	33.87	2,493.916
				material:	0.30	22.090
				manopera:	7.75	570.648
				utilaj:	25.82	1,901.178
				transport:	0.00	0.000
4.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	74.221	85.00	6,308.790

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
4.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	202.754	15.00	3,041.309
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	3,041.309
4.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	25.708	198.50	5,103.002
				material:	158.71	4,080.098
				manopera:	29.00	745.519
				utilaj:	10.79	277.385
				transport:	0.00	0.000
4.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	102.830	184.17	18,938.517
				material:	158.71	16,320.393
				manopera:	9.25	951.180
				utilaj:	16.21	1,666.944
				transport:	0.00	0.000
4.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	286.473	12.00	3,437.680
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	3,437.680
5	Structura pietonala SP2					
5.1	SP2	Structura pietonala SP2	mp	171.000	325.46	55,653.029
				material:	290.53	49,679.892
				manopera:	20.72	3,542.436
				utilaj:	5.31	907.442
				transport:	8.91	1,523.260
5.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	171.000	17.07	2,918.714
				material:	0.10	17.442
				manopera:	16.75	2,864.250
				utilaj:	0.22	37.022
				transport:	0.00	0.000
5.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	171.000	250.00	42,750.000
				material:	250.00	42,750.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	31.977	9.00	287.793
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	287.793
5.1.4	2101377	Ciment	kg	1,653.519	0.50	826.760
				material:	0.50	826.760
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
5.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	3.853	65.00	250.418
				material:	65.00	250.418
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	7.818	12.00	93.813
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	93.813
5.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	4.104	66.32	272.177
				material:	0.30	1.231
				manopera:	51.75	212.382
				utilaj:	14.27	58.564
				transport:	0.00	0.000
5.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.137	85.00	351.631
5.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	16.416	33.87	556.010
				material:	0.30	4.925
				manopera:	7.75	127.224
				utilaj:	25.82	423.861
				transport:	0.00	0.000
5.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	16.547	85.00	1,406.523
5.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	30.377	15.00	455.656
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	455.656
5.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.130	198.50	1,018.315
				material:	158.71	814.193
				manopera:	29.00	148.770
				utilaj:	10.79	55.353
				transport:	0.00	0.000
5.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	20.520	184.17	3,779.223
				material:	158.71	3,256.770
				manopera:	9.25	189.810
				utilaj:	16.21	332.642
				transport:	0.00	0.000
5.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	57.166	12.00	685.998
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	685.998
6	Structura Pista Ciclisti SRC1					
6.1	SRC1	Structura Pista Ciclisti SRC1	mp	292.000	110.83	32,361.180
				material:	85.77	25,044.898
				manopera:	6.75	1,969.832
				utilaj:	9.43	2,754.160
				transport:	8.88	2,592.290

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
6.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	58.400	3.67	214.124
				material:	0.08	4.818
				manopera:	2.90	169.360
				utilaj:	0.68	39.946
				transport:	0.00	0.000
6.1.1.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	5.490	380.00	2,086.048
6.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.175	350.00	61.320
6.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	233.600	5.46	1,275.036
				material:	0.08	19.272
				manopera:	1.30	303.680
				utilaj:	4.08	952.084
				transport:	0.00	0.000
6.1.2.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	21.958	380.00	8,344.192
6.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.701	350.00	245.280
6.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	27.448	9.00	247.032
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	247.032
6.1.4	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	292.000	0.10	30.284
				material:	0.03	8.760
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.07	21.524
				transport:	0.00	0.000
6.1.5	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	2.920	744.22	2,173.117
				material:	682.77	1,993.688
				manopera:	50.00	146.000
				utilaj:	11.45	33.428
				transport:	0.00	0.000
6.1.6	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.133	40.00	5.315
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	5.315
6.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere manuala;	mc	7.008	66.32	464.771
				material:	0.30	2.102
				manopera:	51.75	362.664
				utilaj:	14.27	100.004
				transport:	0.00	0.000
6.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	7.064	85.00	600.445
6.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimizate, executat: cu asternere mecanica;	mc	28.032	33.87	949.444
				material:	0.30	8.410
				manopera:	7.75	217.248
				utilaj:	25.82	723.786
				transport:	0.00	0.000
6.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	28.256	85.00	2,401.782

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
6.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	51.871	15.00	778.071
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	778.071
6.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11.680	198.50	2,318.503
				material:	158.71	1,853.756
				manopera:	29.00	338.720
				utilaj:	10.79	126.027
				transport:	0.00	0.000
6.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	46.720	184.17	8,604.546
				material:	158.71	7,415.025
				manopera:	9.25	432.160
				utilaj:	16.21	757.361
				transport:	0.00	0.000
6.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	130.156	12.00	1,561.872
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,561.872
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1,034,151.905	82,103.124	41,443.885	60,655.235	1,218,354.149
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	1,847.320	0.000	1,847.320
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,034,151.905	83,950.444	41,443.885	60,655.235	1,220,201.469
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	51,707.595	4,197.522	2,072.194	61,010.073
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,085,859.500	88,147.966	43,516.079	63,687.996	1,281,211.542
Profit		5.0000 %	54,292.975	4,407.398	2,175.804	64,060.577
Total inclusiv Beneficii:		1,140,152.475	92,555.365	45,691.883	66,872.396	1,345,272.119
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,345,272.119
TVA:		19.00%				255,601.703
TOTAL GENERAL:						1,600,873.822

OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

1	Borduri mari - piatra naturala granit					
1.1	B Mare	Borduri mari - piatra naturala granit 20x25x100	m	809.000	907.18	733,910.753
				material:	885.09	716,041.148
				manopera:	20.09	16,256.361
				utilaj:	0.06	49.655
				transport:	1.93	1,563.590
1.1.1	DE09C1M	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 20x25 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	809.000	16.99	13,745.719
				material:	1.99	1,610.719
				manopera:	15.00	12,135.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	809.000	880.00	711,920.000
				material:	880.00	711,920.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	131.584	9.00	1,184.252
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1,184.252
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	121.350	28.15	3,415.972
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	3,415.972
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	13.067	58.38	762.883
				material:	0.60	7.840
				manopera:	53.98	705.388
				utilaj:	3.80	49.655
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	13.172	190.00	2,502.589
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	31.612	12.00	379.338
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	379.338
2	Borduri mici - piatra naturala granit					
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	638.000	595.06	379,647.102
				material:	578.01	368,769.589
				manopera:	15.43	9,847.100
				utilaj:	0.09	55.761
				transport:	1.53	974.651
2.1.1	DE09E1MM	Procurare si executare borduri de piatra granit pentru delimitare pavaje diferite piatra, spatiu arbori, cu dimensiunile 10X15 cm, pe fundatie de beton montate cu rosturi foarte subtiri	m	638.000	13.39	8,542.820
				material:	1.59	1,014.420
				manopera:	11.80	7,528.400
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	638.000	572.00	364,936.000
				material:	572.00	364,936.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	61.035	9.00	549.318
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	549.318
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	54.230	28.15	1,526.561
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	1,526.561
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.5	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	14.674	58.38	856.705
				material:	0.60	8.804
				manopera:	53.98	792.139
				utilaj:	3.80	55.761
				transport:	0.00	0.000
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	14.791	190.00	2,810.364
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	35.444	12.00	425.333
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	425.333
3	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
3.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	147.000	210.13	30,889.219
				material:	171.70	25,240.343
				manopera:	19.72	2,899.244
				utilaj:	0.44	65.408
				transport:	18.26	2,684.224
3.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	14.700	58.38	858.223
				material:	0.60	8.820
				manopera:	53.98	793.543
				utilaj:	3.80	55.860
				transport:	0.00	0.000
3.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	14.818	380.00	5,630.688
3.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	35.562	12.00	426.745
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	426.745
3.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	58.800	34.01	1,999.715
				material:	10.76	632.688
				manopera:	23.25	1,367.027
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.4	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.199	9.00	1.790
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.790
3.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	44.100	17.07	752.721
				material:	0.10	4.498
				manopera:	16.75	738.675
				utilaj:	0.22	9.548
				transport:	0.00	0.000
3.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	44.100	300.00	13,230.000
				material:	300.00	13,230.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

						Pag 248
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
3.1.7	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	7.938	9.00	71.442
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	71.442
3.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	13.652	420.00	5,733.649
				material:	420.00	5,733.649
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	54.606	40.00	2,184.247
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	2,184.247
4	Banda metalica					
4.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	130.000	218.97	28,465.695
				material:	198.85	25,850.104
				manopera:	8.69	1,130.051
				utilaj:	2.71	352.920
				transport:	8.71	1,132.620
4.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	130.000	165.00	21,450.000
				material:	165.00	21,450.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.2	RPCXP03A	Confectii metalice din profile tabla otel beton...teava inglobate partial in zid sau beton.	kg	46.280	26.81	1,240.827
				material:	1.27	58.975
				manopera:	22.50	1,041.300
				utilaj:	3.04	140.552
				transport:	0.00	0.000
4.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	47.668	7.50	357.513
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.048	9.00	0.430
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.430
4.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	10.400	28.95	301.119
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.53	88.751
				utilaj:	20.42	212.368
				transport:	0.00	0.000
4.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	10.483	380.00	3,983.616
4.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	25.160	45.00	1,132.190
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	45.00	1,132.190
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1,135,901.183	30,132.756	523.744	6,355.086	1,172,912.769

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	677.987	0.000	0.000	677.987
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,135,901.183	30,810.743	523.744	6,355.086	1,173,590.756
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	56,795.059	1,540.537	26.187	317.754	58,679.538
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,192,696.242	32,351.280	549.931	6,672.840	1,232,270.293
Profit	5.0000 %	59,634.812	1,617.564	27.497	333.642	61,613.515
Total inclusiv Beneficiu:		1,252,331.054	33,968.844	577.427	7,006.482	1,293,883.808
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,293,883.808
TVA:	19.00%					245,837.924
TOTAL GENERAL:						1,539,721.732

OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

1	DE09A\$	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile:...cu microbile de sticla;	m	160.000	66.04	10,566.509
				material:	65.93	10,548.269
				manopera:	0.09	13.600
				utilaj:	0.03	4.640
				transport:	0.00	0.000
2	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	25.670	115.01	2,952.307
				material:	98.21	2,521.051
				manopera:	12.00	308.040
				utilaj:	4.80	123.216
				transport:	0.00	0.000
3	DF17A1M	Marcaje diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile.	mp	990.000	183.63	181,793.700
				material:	166.83	165,161.700
				manopera:	12.00	11,880.000
				utilaj:	4.80	4,752.000
				transport:	0.00	0.000
4	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	ps	1.000	1,065.73	1,065.734
				material:	402.98	402.984
				manopera:	662.75	662.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	14.000	27.23	381.150
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	381.150
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5.L	900119	Beton C16/20	mc	1.400	250.00	350.000
5.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	14.000	200.00	2,800.000
6	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	21.000	8.55	179.550
				material:	1.40	29.400
				manopera:	7.15	150.150
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7	900739	Indicatoare circulatie	buc	21.000	200.00	4,200.000
				material:	200.00	4,200.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera**

8	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	3.360	12.00	40.320
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	40.320
9	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.119	9.00	1.071
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.071

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	186,013.404	13,395.690	4,879.856	41.391	204,330.341
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	301.403	0.000	301.403
Total inclusiv Cheltuieli directe:	186,013.404	13,697.093	4,879.856	41.391	204,631.744
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	9,300.670	684.855	243.993	10,231.587
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:	195,314.074	14,381.948	5,123.849	43.461	214,863.331
Profit	5.0000 %	9,765.704	719.097	256.192	10,743.167
Total inclusiv Beneficiu:	205,079.778	15,101.045	5,380.041	45.634	225,606.497
TOTAL GENERAL (fara TVA):					225,606.497
TVA:	19.00%				42,865.234
TOTAL GENERAL:					268,471.732

OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1**CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice****STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban**

1	900939	Montaj - Banca cu spatar	buc	6.000	715.00	4,290.000
				material:	715.00	4,290.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	900944	Montaj - Cos de gunoi	buc	6.000	500.00	3,000.000
				material:	500.00	3,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	900945	Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	6.000	200.00	1,200.000
				material:	200.00	1,200.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4	900947	Montaj - Cistea	buc	2.000	1,320.00	2,640.000
				material:	1,320.00	2,640.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	23.000	1,650.00	37,950.000
				material:	1,650.00	37,950.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:	49,080.000	0.000	0.000	0.000	49,080.000

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		49,080.000	0.000	0.000	49,080.000
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	2,454.000	0.000	0.000	2,454.000
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		51,534.000	0.000	0.000	51,534.000
Profit	5.0000 %	2,576.700	0.000	0.000	2,576.700
Total inclusiv Beneficiu:		54,110.700	0.000	0.000	54,110.700
TOTAL GENERAL (fara TVA):					54,110.700
TVA:	19.00%				10,281.033
TOTAL GENERAL:					64,391.733

OBIECTUL: Organizare de santier**STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii**

1	TSC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2	100 mc	1.750	189.14	330.990
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	189.14	330.990
				transport:	0.00	0.000
2	TSC35B31	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m	100 mc	2.100	331.35	695.827
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	331.35	695.827
				transport:	0.00	0.000
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	315.000	1.65	519.829
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.079
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	519.750
4	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...15-20 cm	100 mc	1.750	76.76	134.326
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	134.326
				transport:	0.00	0.000
5	CO07A1	Imprejmuiri din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 1,05 m	m	90.000	194.25	17,482.500
				material:	174.00	15,660.000
				manopera:	20.25	1,822.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
5.L	900119	Beton C16/20	mc	5.760	250.00	1,440.000
6	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	13.824	12.00	165.888
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	165.888
7	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea așternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in:...pamant coeziv	100 mp	5.000	303.84	1,519.180
				material:	6.00	30.000
				manopera:	225.75	1,128.750
				utilaj:	72.09	360.430
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Organizare de santier						
STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii						
8	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	50.000	183.51	9,175.456
				material:	158.71	7,935.600
				manopera:	9.25	462.500
				utilaj:	15.55	777.356
				transport:	0.00	0.000
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	50.000	197.84	9,891.924
				material:	158.71	7,935.600
				manopera:	29.00	1,450.000
				utilaj:	10.13	506.324
				transport:	0.00	0.000
10	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	222.870	15.00	3,343.050
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	3,343.050
11	3503729	Baraca birou	buc	4.000	30,000.00	120,000.000
				material:	30,000.00	120,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
12	222	WC ecologic	buc	2.000	15,000.00	30,000.000
				material:	15,000.00	30,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
13	270	Depozite materiale	buc	6.000	25,000.00	150,000.000
				material:	25,000.00	150,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
14	900847	Panou PSI	buc	1.000	3,500.00	3,500.000
				material:	3,500.00	3,500.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
15	900100	Rampe pentru spalare auto	buc	2.000	3,000.00	6,000.000
				material:	3,000.00	6,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
16	CO07A10	Desfacere imprejmuii din sârma, fixata pe stâlpi metalici cu panouri de gard din rama de otel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de otel zincata D= 2 mm cu ochiuri patrute de 16x16 mm, cu înaltimea la coama de 1,05 m	m	90.000	20.25	1,822.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	20.25	1,822.500
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
17	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	1.000	326.62	326.616
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	326.62	326.616
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Organizare de santier						
STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe						
2	900656	Costul energiei electrice si al apei consumate pe durata de executie a lucrarilor	SF	1.000	30,000.00	30,000.000
				material:	30,000.00	30,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	900655	Intreruperea temporara a retelelor de transport sau distributie de apa, canalizare,energie electrica, gaze naturale	SF	1.000	15,000.00	15,000.000
				material:	15,000.00	15,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
	900068	Post paza	SF	1.000	90,000.00	90,000.000
				material:	90,000.00	90,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		135,000.000	0.000	0.000	0.000	135,000.000
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		135,000.000	0.000	0.000	0.000	135,000.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	6,750.000	0.000	0.000	6,750.000
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		141,750.000	0.000	0.000	0.000	141,750.000
Profit		5.0000 %	7,087.500	0.000	0.000	7,087.500
Total inclusiv Beneficiu:		148,837.500	0.000	0.000	0.000	148,837.500
TOTAL GENERAL (fara TVA):						148,837.500
TVA:		19.00%				28,279.125
TOTAL GENERAL:						177,116.625
TOTAL Cheltuieli directe:		27,998,331.587	2,371,417.927	885,113.275	1,005,347.582	32,260,210.371
TOTAL Recapitulatie:		2,869,828.988	301,896.323	90,724.111	103,048.127	3,365,497.551
TOTAL GENERAL (fara TVA):		30,868,160.575	2,673,314.250	975,837.386	1,108,395.709	35,625,707.922
TVA:		19.00%				6,768,884.506
TOTAL GENERAL:						42,394,592.428

Proiectant,

OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: _____

Executant: _____

Proiect: _____

nr: _____

**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	901418 Crataegus laevigata 'Plena' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 35-35cm, inaltime 500-700	buc	24.000	6,325.00	151,800.000		
2	901419 Acer campestre 'Elsrijk' Acer campestre 'Elsrijk' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	35.000	10,175.00	356,125.000		
3	80015868 Acer platanoides "Columnare	buc	3.000	11,275.00	33,825.000		
4	901420 Acer platanoides Acer platanoides - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	17.000	9,900.00	168,300.000		
5	80015867 Acer platanoides 'Cleveland' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900, diametru coroana 200-300	buc	8.000	11,550.00	92,400.000		
6	901416 Acer platanoides 'Columnare' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	3.000	11,275.00	33,825.000		
7	901421 Acer platanoides 'Columnare' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	27.000	11,275.00	304,425.000		
8	900410 Adeziv hidrofug	mp	302.000	12.00	3,624.000		
9	900933 Adeziv	kg	511.100	5.72	2,923.492		
10	900903 Agregate naturale sort 0-16 mm	mc	329.717	45.00	14,837.243		
11	900005 AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6,762.722	85.00	574,831.404		
12	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4,700.598	6.00	28,203.586		
13	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	141.965	6.00	851.790		
14	900129 Armatura BST500s	kg	12,410.000	6.50	80,665.000		
15	2200393 Balast nespaltat de riu 0-70 mm	mc	17,859.465	120.00	2,143,135.751		
16	3503729 Baraca birou	buc	4.000	30,000.00	120,000.000		
17	6200573 Benzina auto neetilita tip co/r 75 normala s 176	l	756.585	7.80	5,901.363		
18	900118 Beton C12/15	mc	136.463	190.00	25,927.965		
19	900119 Beton C16/20	mc	138.944	250.00	34,736.000		
20	900117 Beton C25/30	mc	382.415	380.00	145,317.715		
21	900115 Beton C30/37	mc	79.773	450.00	35,897.904		
22	2600192 Bitum neparafinos pentru drumuri tip D-80/120	kg	4.512	6.50	29.328		
23	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	25,723.890	6.50	167,205.285		
24	900937 Blocuri fasonate din porfir 265 buc cu dimensiuni/ volume variabile	mc	1.600	19,800.00	31,680.000		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	900936 Blocuri fasonate din porfir 30 buc cu dimensiuni/ volume variabile	mc	1.000	19,800.00	19,800.000		
26	2206144 Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	1,921.000	572.00	1,098,812.000		
27	2206140 Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	4,624.000	880.00	4,069,120.000		
28	6311889 Bratara simpla 1 cirje mare	buc	38.400	15.75	604.800		
29	7308164 Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	7.088	9.43	66.839		
30	900932 Chit de rostuire pentru suprafata de piatra	kg	269.000	2.00	538.000		
31	900931 Chit hidrofulg de rostuire pentru suprafata de piatra	mp	302.000	10.00	3,020.000		
32	2101377 Ciment	kg	322,193.960	0.50	161,096.980		
33	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	15,940.950	0.60	9,564.570		
34	2100048 Ciment portland P 45 saci s 388	kg	35.440	0.60	21.264		
35	6200975 Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	6,052.680	2.20	13,315.896		
36	900656 Costul energiei electrice si al apei consumate pe durata de executie a lucrarilor	SF	1.000	30,000.00	30,000.000		
37	6716156 Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	5.760	75.00	432.000		
38	5891519 Crampoane otel pentru placaje	kg	615.370	4.00	2,461.480		
39	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	14.256	10.00	142.563		
40	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	17.185	10.00	171.850		
41	7315789 Decofrol	kg	164.496	25.00	4,112.400		
42	270 Depozite materiale	buc	6.000	25,000.00	150,000.000		
43	20015582 Diluant pentru produse de marcaj	kg	9.400	15.00	141.000		
44	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	1,297.692	15.00	19,465.373		
45	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	3.108	750.00	2,330.738		
46	6719079 Distantier din m.plasti.pt. poz.arm.in beton tip cupa	buc	68.352	1.00	68.352		
47	2806616 Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	4,343.500	1.00	4,343.500		
48	2904406 Dulap rasinol tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0.442	950.00	419.805		
49	5900671 Electrode sud OL nealiat s 1125/2 e42a 3,25	kg	21.264	10.00	212.639		
50	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	3,551.730	15.00	53,275.950		
51	80015864 Europaleti	buc	2,540.365	15.00	38,105.478		
52	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	2,648.048	0.60	1,588.829		
53	2600485 Folie Nylon	mp	37,959.480	3.00	113,878.440		
54	6716974 Folie reflectorizanta	mp	0.704	120.00	84.480		
55	7201665 Fraxinus excelsior 'Atlas' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 35-40cm, diametru coroana 150-200	buc	10.000	3,850.00	38,500.000		
56	900934 Hidroizolatie bicomponenta	mp	302.000	75.00	22,650.000		
57	900739 Indicatoare circulatie	buc	130.000	200.00	26,000.000		
58	7101217 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	5.120	100.00	512.000		
59	7101255 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	2.560	100.00	256.000		
60	7101322 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	1.280	100.00	128.000		
61	7101011 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	2.560	200.00	512.000		
62	7100081 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	1.280	80.00	102.400		
63	7100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	1.280	80.00	102.400		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
64	7100108 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	1.280	80.00	102.400		
65	7100213 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	1.280	80.00	102.400		
66	900655 Intreruperea temporara a retelelor de transport sau distributie de apa, canalizare,energie electrica, gaze naturale	SF	1.000	15,000.00	15,000.000		
67	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	1.247	900.00	1,122.466		
68	3064291 Material marunt	%			486.048		
69	8000277 Material marunt	%			76.315		
70	7811076 Material marunt (Carpe, dreptare etc)	%			2,427.541		
71	2600076 Membrana polietilena extrudata de inalta densitate HDPE	mp	9,079.020	38.00	345,002.760		
72	7329912 Microbile sticla semnaliz.orizontal albe D = 02-05 mm.	kg	6.354	55.00	349.492		
73	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	318.660	450.00	143,397.000		
74	900003 Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	527.705	430.00	226,913.123		
75	20018327 Mixtura asfaltica tip BA8	tona	96.444	380.00	36,648.720		
76	900939 Montaj - Banca cu spatar	buc	116.000	715.00	82,940.000		
77	900940 Montaj - Banca dubla fara spatar	buc	10.000	1,980.00	19,800.000		
78	900946 Montaj - Borna fixa de blocare acces auto	buc	75.000	130.00	9,750.000		
79	900945 Montaj - Cadru din otel pentru parcare biciclete	buc	58.000	200.00	11,600.000		
80	900950 Montaj - Catarg din aluminiu, pentru steaguri, h=12 m	buc	3.000	200.00	600.000		
81	900947 Montaj - Cismea	buc	15.000	1,320.00	19,800.000		
82	900944 Montaj - Cos de gunoi	buc	113.000	500.00	56,500.000		
83	900955 Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	235.000	1,650.00	387,750.000		
84	900941 Montaj - Scaun cu spatar	buc	15.000	150.00	2,250.000		
85	900948 Montaj - Sistem de afisaj - dublu - orientat	buc	6.000	2,000.00	12,000.000		
86	900949 Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	11.000	1,600.00	17,600.000		
87	900943 Montaj - Sistem masa + 2 banci fara spatar	buc	7.000	1,700.00	11,900.000		
88	asim 1 Montaj echipamente Fantana 1	buc	1.000	30,000.00	30,000.000		
89	901427 Montaj echipamente Fantana 1 Piata Morii	buc	1.000	40,700.00	40,700.000		
90	901423 Montaj echipamente Fantana 1 Rebreanu	buc	1.000	59,400.00	59,400.000		
91	asim 2 Montaj echipamente Fantana 2	buc	1.000	40,920.00	40,920.000		
92	901424 Montaj echipamente Fantana 2 Rebreanu	buc	1.000	46,200.00	46,200.000		
93	asim 3 Montaj echipamente Fantana 3	buc	1.000	52,250.00	52,250.000		
94	901425 Montaj echipamente Fantana 3 Rebreanu	buc	1.000	26,400.00	26,400.000		
95	asim 4 Montaj echipamente Fantana 4	buc	1.000	145,000.00	145,000.000		
96	901426 Montaj echipamente Fantana 4 Rebreanu	buc	1.000	52,800.00	52,800.000		
97	901411 Montare aparat tip "Elliptical bike"	buc	2.000	3,538.04	7,076.080		
98	901412 Montare aparat tip "Hands"	buc	2.000	1,497.98	2,995.960		
99	901413 Montare aparat tip "Jogging"	buc	2.000	2,320.78	4,641.560		
100	901414 Montare aparat tip "Parallels"	buc	2.000	877.25	1,754.500		
101	901415 Montare aparat tip "Shoulder press"	buc	2.000	3,237.96	6,475.920		
102	901410 Montare sezut – structura din otel realizata din tabla de otel indoita, sezut din lamele de lemn	buc	40.000	1,375.00	55,000.000		
103	900924 Mortar cu polimeri modificati	mc	204.402	420.00	85,848.710		
104	7106013 Nisip 0-7 mm	mc	0.038	65.00	2.444		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
105	2206244 Nisip cuartos	mc	917.905	65.00	59,663.830		
106	80015861 Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	13.248	350.00	4,636.800		
107	2200575 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	15.132	65.00	983.561		
108	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	45.672	65.00	2,968.680		
109	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	17.878	65.00	1,162.079		
110	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	2.278	7.50	17.088		
111	2000535 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	730.060	7.50	5,475.449		
112	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	48.576	7.50	364.320		
113	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	60.505	7.50	453.784		
114	2928361 Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	31.915	85.00	2,712.775		
115	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	65.798	85.00	5,592.864		
116	900847 Panou PSI	buc	1.000	3,500.00	3,500.000		
117	900902 Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	2,448.000	250.00	612,000.000		
118	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	6.977	150.00	1,046.525		
119	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	55.815	150.00	8,372.203		
120	6311621 Piesa metal.gata confectionate inglob. zidarii ind.	kg	7.088	15.00	106.319		
121	2200045 Pietris sort 2-6 mm	mc	83.471	250.00	20,867.843		
122	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	260.000	0.05	13.000		
123	5841021 Piulita patrata M 10 gr. 6, s 926	buc	147.300	0.16	23.568		
124	900904 Placa din porfir 30x10 cm	mp	660.300	300.00	198,090.000		
125	900863 Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	23,691.000	210.00	4,975,110.000		
126	6621727 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	422.677	15.00	6,340.150		
127	900935 Placi informative din porfir 120x65x10 cm	mp	0.546	4,000.00	2,184.000		
128	900929 Placi porfir - 10 cm	mp	95.880	650.00	62,322.000		
129	900927 Placi porfir - 4 cm	mp	2.040	380.00	775.200		
130	900928 Placi porfir - 6 cm	mp	434.010	400.00	173,604.000		
131	900901 Placi porfir /granit - 10 cm	mp	12,687.000	600.00	7,612,200.000		
132	20014654 Plante perene decorative (de soare), inclusiv plantarea acestora	mp	200.000	220.00	44,000.000		
133	900571 Plasa sudata d=6 mm, 100 x 100 mm	kg	460.237	6.50	2,991.539		
134	900068 Post paza	SF	1.000	90,000.00	90,000.000		
135	7335247 Praf de frecat	kg	198.170	0.34	67.378		
136	900586 Procurare si montare banda metalica otel corten	m	1,991.000	165.00	328,515.000		
137	80015873 Prunus avium 'Plena' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 30-35cm, diametru coroană 150-200	buc	11.000	3,245.00	35,695.000		
138	901422 Prunus serrulata 'Royal Burgundy' - Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 30-35cm, diametru coroana 150-200	buc	18.000	3,245.00	58,410.000		
139	7336525 Rama cu plasa sirma zinc. D = 16mm montat stilp teava 2 t	mp	85.500	120.00	10,260.000		
140	900100 Rampe pentru spalare auto	buc	2.000	3,000.00	6,000.000		
141	5883043 Saiba plata pentru lemn A M 11 OL 34 s 7565	kg	2.455	15.00	36.825		
142	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	2.600	15.00	39.000		
143	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	124.100	4.00	496.400		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
144	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	4.557	4.00	18.227		
145	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.658	850.00	559.286		
146	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.393	850.00	333.880		
147	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	97.240	10.00	972.397		
148	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	61.380	45.00	2,762.100		
149	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	124.100	4.00	496.400		
150	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	92.000	200.00	18,400.000		
151	6301822 Stilp metalic pentru fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg	360.000	15.00	5,400.000		
152	6301690 Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	24.320	143.53	3,490.650		
153	5817422 Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 60 gr. 5.8 s 6220	buc	260.000	0.50	130.000		
154	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	9.600	0.50	4.800		
155	5838579 Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 140 f1 s 1455	buc	147.300	0.50	73.650		
156	901429 Tilia cordata 'Greenspire' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000	10,395.00	10,395.000		
157	901417 Tilia cordata 'Rancho' Tilia cordata 'Rancho' - replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	10.000	10,725.00	107,250.000		
158	8000350 Trepte din granit 30/20/80 cm	m	254.000	1,450.00	368,300.000		
159	6201084 Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	58.920	8.00	471.360		
160	901201 Ulmus hybrid 'Rebona' replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 500-700, diametru coroana 200-300	buc	1.000	15,125.00	15,125.000		
161	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0.160	20.86	3.338		
162	900106 Vopsea bicomponenta culoare alba - marcaj rutier	kg	227.534	125.00	28,441.713		
163	900783 Vopsea bicomponenta culoarea rosie marcaj rutier	kg	1,303.780	217.00	282,920.260		
164	900107 Vopsea bicomponenta culoarea verde marcaj rutier	kg	1,175.300	219.00	257,390.700		
165	900106 Vopsea bicomponenta marcaj rutier	kg	189.880	125.00	23,735.000		
166	6103294 Vopsea minium de plumb V 351 -3 ntr 90-80	kg	14.464	35.00	506.237		
167	222 WC ecologic	buc	2.000	15,000.00	30,000.000		
168	6202935 White spirit	kg	3.008	15.00	45.120		
TOTAL			lei	27,998,331.587			
TOTAL			euro	27,998,331.587			

Proiectant,

OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: _____

Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** ____

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10151 Asfaltator	725.637	25.00	18,140.936	
2	10251 Betonist	686.026	25.00	17,150.661	
3	10230 Betonist 3	328.523	25.00	8,213.075	
4	10741 Dulgher constructii	1,488.600	25.00	37,215.009	
5	10821 Dulgher poduri	58.400	25.00	1,460.000	
6	11131 Fierar beton	389.520	25.00	9,738.000	
7	11142 Fierar beton 42	31.898	25.00	797.440	
8	11321 Finisor terasamente	27.200	25.00	680.000	
9	21431 Lacatus constructii metalice	37.180	25.00	929.500	
10	21851 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	318.958	25.00	7,973.955	
11	12521 Montator prefabricate beton	25.200	25.00	630.000	
12	100 Muncitor calificat	4,754.501	25.00	118,862.513	
13	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	2.734	25.00	68.352	
14	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	92.268	25.00	2,306.700	
15	39921 Muncitor deservire	0.974	25.00	24.346	
16	29931 Muncitor deservire constructii masini	1.319	25.00	32.974	
17	19931 Muncitor deservire constructii montaj	1,141.649	25.00	28,541.227	
18	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	23,389.901	25.00	584,747.523	
19	29921 Muncitor deservire c-tii masini	318.958	25.00	7,973.955	
20	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	1,304.184	25.00	32,604.596	
21	99921 Muncitor deservire gospodarie comunala	151.900	25.00	3,797.500	
22	319711 Muncitor incarcare-descarcare materiale	9.324	25.00	233.100	
23	49 Muncitor necalificat	705.130	25.00	17,628.238	
24	320767 Muncitor peisagist	791.280	25.00	19,782.000	
25	12831 Pavator	41,309.880	25.00	1,032,746.998	
26	12832 Pavator 32	102.520	25.00	2,563.000	
27	90321 Peisagist	325.378	25.00	8,134.450	
28	12951 Pietrar	1,043.000	25.00	26,075.000	
29	19621 Sapator	14,938.737	25.00	373,468.423	
30	13351 Zugrav vopsitor	355.938	25.00	8,898.456	
	Total ore manopera:	94,856.717			
	TOTAL	lei		2,371,417.927	
	TOTAL	euro		2,371,417.927	

Proiectant,

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
---	---	---	---	-----------	---

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: _____

Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** ____

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	7681 Aparat de polizat	35.440	0.18	6.379
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	4.050	69.09	279.815
3	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	787.696	70.00	55,138.707
4	3546 Autogreder pina la 175cp	533.862	112.93	60,289.060
5	4047 Autogudronator 3500-3600l	4.137	216.00	893.631
6	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	348.579	70.42	24,546.941
7	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	1.138	156.78	178.337
8	2801 Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg	717.704	65.00	46,650.734
9	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	7.000	51.49	360.430
10	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	346.535	55.00	19,059.444
11	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	15.300	55.80	853.740
12	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	3,746.381	60.00	224,782.833
13	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	37.243	239.00	8,901.195
14	3004 Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	70.880	30.28	2,146.234
15	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	4.390	74.40	326.616
16	3520 Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcav)0,15-0,20mc	2.530	191.00	483.230
17	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	1,338.741	106.95	143,178.364
18	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	2.275	145.49	330.990
19	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	5.053	203.28	1,027.174
20	7408 Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	537.050	245.00	131,577.304
21	6702 Macara de fereastră 0,15tf	0.273	12.22	3.341
22	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	16.503	29.23	482.368
23	3816 Malaxor pt mortar,actionat electric,150 l	13.038	16.86	219.812
24	1996 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	328.523	93.09	30,582.206
25	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	178.078	100.00	17,807.816
26	2508 Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	717.704	40.00	28,708.144
27	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	4.684	64.52	302.186
28	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	9.557	277.00	2,647.234
29	4045 Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65CP	413.277	150.00	61,991.622
30	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	37.243	470.00	17,504.443
31	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	113.488	10.00	1,134.878
32	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	92.250	5.00	461.250
33	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	225.682	10.00	2,256.820
Total ore utilaje:		10,696.283		
TOTAL		lei		885,113.275
TOTAL		euro		885,113.275

LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

0	1	2	3	4 = 2 x 3
	Proiectant,			

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: _____

Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona*km-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 5
Transport rutier						
1	TRA05A30 Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	821.159			40.00	32,846.349
2	TRA06A30 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	385.332			45.00	17,339.924
3	TRA06A10 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	13.824			12.00	165.888
4	TRA06A15 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	1,371.148			12.00	16,453.773
5	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	4,865.283			1.65	8,027.717
6	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	9,242.207			9.00	83,179.859
7	TRA01A35 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	32,651.313			12.00	391,815.756
8	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	15,859.267			15.00	237,889.008
9	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	131,896.550			1.65	217,629.307
TOTAL			lei			1,005,347.582
TOTAL			euro			1,005,347.582

Proiectant,

Obiectivul: Str.Alexandru Vlahuta

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	83.0000	76.0394	6 311.27
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	84.2450	43.0540	3 627.08
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	91.3000	1.5000	136.95
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.8600	78.2580	67.30
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000	6.2500	6.25
Total Deviz (fără TVA)					6 384.82	

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	62.3400	79.2000	4 937.33
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.6230	467.9982	291.56
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	87.2700	10.5000	916.33
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	87.2700	6.2503	545.46
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	311.7000	21.3897	6 667.17
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	30.1000	120.6250	3 630.81
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	48.1500	6.2500	300.94
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	122.9000	92.1250	11 322.16
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	221.3000	6.2500	1 383.13
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.5300	218.0000	333.54

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	30.1000	26.1161	786.09
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.2290	585.2200	719.24

Total Deviz (fără TVA)	31 833.77
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	2.0000	712.0220	1 424.04
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	2.0000	6 873.8854	13 747.77

Total Deviz (fără TVA)	15 171.81
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	4.0000	1 075.7025	4 302.81
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	4.0000	1 059.2331	4 236.93
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	2.0000	608.7322	1 217.46
1.4.2.15	4105573	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 100x 80	buc	2.0000	402.0183	804.04
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	4.0000	366.4694	1 465.88
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	4.0000	350.0000	1 400.00
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	4.0000	133.7669	535.07
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.4000	10.4949	4.20
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	4.0000	120.0000	480.00
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	4.0000	1.9242	7.70
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	100.0000	11.3430	1 134.30
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	100.0000	8.6000	860.00

Total Deviz (fără TVA)	8 655.52
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	2.0000	257.0812	514.16
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	2.0000	250.0000	500.00
1.5.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	3.0000	58.9582	176.87
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	3.0000	52.5982	157.79

1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	1.1400	3.0000	3.42
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	3.0000	1 123.9985	3 372.00
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000	6.2500	31.25

Total Deviz (fără TVA)	4 097.70
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	20.4000	79.2000	1 615.68
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.2040	467.9982	95.47
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	28.5600	10.5000	299.88
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	28.5600	5.0003	142.81
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim. cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	8.5000	120.6250	1 025.31
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	13.6000	6.2500	85.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	41.9900	92.1250	3 868.33
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	75.5800	6.2500	472.38
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.5050	218.0000	110.09
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	8.5000	26.1161	221.99
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.4200	585.2200	245.79
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.2500	589.1202	147.28
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.2562	450.0000	115.31
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0375	200.0000	7.50
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.1500	12.0000	1.80
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	0.6770	50.5000	34.19

Total Deviz (fără TVA)	8 364.19
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public								
Deviz: Iluminat public								
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA			
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)		
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	85.0000	277.0754	23 551.41		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	87.1250	250.6844	21 840.88		
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24		
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	1.0000	7 173.8923	7 173.89		
2.2.3.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	1.0000	6 890.4471	6 890.45		
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	0.0000	NaN	0.00		
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	1.0000	195.0000	195.00		
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	1.0000	195.0000	195.00		
2.2.7	W2A14B1#(1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demontare-	buc	1.0000	560.0000	560.00		
2.2.8	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	114.8000	78.9300	9 061.16		
2.2.9	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25		
Total Deviz (fără TVA)					46 323.96			
Alte cheltuieli directe								
Coeficient		Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL	
Contributia asiguratorie pentru munca		2.2500%	0.00	873.58	0.00	0.00	873.58	
			Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL	
Total cheltuieli directe			74 781.84	39 699.16	4 222.99	3 001.36	121 705.36	
Cheltuieli indirecte			10.0000%	7 478.18	3 969.92	422.30	300.14	12 170.54
Profit			5.0000%	4 113.00	2 183.45	232.26	165.07	6 693.79
Total General (fără TVA)					140 569.69			
TVA (19%)					26 708.24			
TOTAL GENERAL (LEI)					167 277.93			

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	2.0000	8.8099	17.62
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	2.0300	3.8152	7.74
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	2.2000	1.5000	3.30
1.1.2	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	43.0000	76.0394	3 269.69
1.1.2.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	43.6450	43.0540	1 879.09
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	47.3000	1.5000	70.95
1.1.3	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.0200	48.2847	0.97
1.1.4	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.4300	78.2580	33.65
1.1.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000	6.2500	62.50
Total Deviz (fără TVA)					3 384.43	

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	47.2300	79.2000	3 740.62
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.4720	467.9982	220.90
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	66.1200	10.5000	694.26
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	66.1200	6.2503	413.27
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	236.2000	21.3897	5 052.25
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	22.8000	120.6250	2 750.25
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	36.4900	6.2500	228.06
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	93.1600	92.1250	8 582.36

1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	167.7000	6.2500	1 048.13
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.1600	218.0000	252.88
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	22.8000	26.1161	595.45
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.9320	585.2200	545.43

Total Deviz (fără TVA)	24 123.85
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.0000	712.0220	712.02
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	1.0000	6 873.8854	6 873.89

Total Deviz (fără TVA)	7 585.91
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 100	buc	2.0000	1 075.7025	2 151.41
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000	1 059.2331	2 118.47
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse, din fonta, pentru conducte de presiune, tubul principal avand d=100 mm	buc	2.0000	576.1361	1 152.27
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	2.0000	369.4222	738.84
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 100	buc	3.0000	366.4694	1 099.41
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	3.0000	350.0000	1 050.00
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000	133.7669	401.30
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000	10.4949	3.15
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000	120.0000	360.00
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg. fonta d = 125mm	buc	3.0000	1.9242	5.77
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	100.0000	11.3430	1 134.30
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	100.0000	8.6000	860.00
1.4.6	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	1.0000	77.6755	77.68

Total Deviz (fără TVA)	6 016.36
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	5.0000	257.0812	1 285.41
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	5.0000	250.0000	1 250.00
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	3.0000	58.9582	176.87
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	3.0000	52.5982	157.79
1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.8800	3.0000	8.64
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	3.0000	1 123.9985	3 372.00
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000	6.2500	31.25

Total Deviz (fără TVA)	4 874.17
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	7.2000	79.2000	570.24
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0720	467.9982	33.70
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	10.0800	10.5000	105.84
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	10.0800	5.0003	50.40
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	3.0000	120.6250	361.88
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	4.8000	6.2500	30.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	14.8200	92.1250	1 365.29
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	26.6800	6.2500	166.75
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.1780	218.0000	38.80
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	3.0000	26.1161	78.35
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1480	585.2200	86.61

2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	1.0000	589.1202	589.12
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.0250	450.0000	461.25
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.1500	200.0000	30.00
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.6000	12.0000	7.20
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	2.7090	50.5000	136.80

Total Deviz (fără TVA)	3 613.79
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolțuri) metalice	m	30.0000	277.0754	8 312.26
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	30.7500	250.6844	7 708.55
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	4.0000	4 560.1334	18 240.53
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 4 m	buc	4.0000	4 513.3201	18 053.28
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	1.0000	4 311.2484	4 311.25
2.2.4.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	1.0000	4 242.0000	4 242.00
2.2.5	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	40.5000	78.9300	3 196.66
2.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)	39 648.20
------------------------	-----------

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	520.43	0.00	0.00	520.43

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe	62 002.52	23 650.73	1 946.75	2 167.14	89 767.13
Cheltuieli indirecte	10.0000%	6 200.25	2 365.07	194.67	8 976.71
Profit	5.0000%	3 410.14	1 300.79	107.07	4 937.19

Total General (fără TVA)	103 681.04
TVA (19%)	19 699.40
TOTAL GENERAL (LEI)	123 380.43

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	167.0000	8.3779	1 399.10
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	169.5050	3.8152	646.70
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	183.7000	1.5000	275.55
1.1.2	AcA01A+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	143.0000	10.5710	1 511.65
1.1.2.1	20023273	Tub <waterkit> apa d. 40x3,7mm pn10 sdr11	m	145.1450	5.9759	867.38
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	157.3000	1.5000	235.95
1.1.3	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	238.0000	73.8434	17 574.73
1.1.3.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	241.5700	43.0540	10 400.55
1.1.3.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	261.8000	1.5000	392.70
1.1.4	AcA03C+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 160 mm	m	150.0000	105.3933	15 809.00
1.1.4.1	20023379	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.160x14,6mm pn16 sdr11	m	152.2500	91.9481	13 999.10
1.1.4.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	165.0000	1.5000	247.50
1.1.5	AcA03F+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 225 mm	m	151.0000	199.8786	30 181.66
1.1.5.1	20023402	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.225x20,5mm pn16 sdr11	m	153.2650	180.6366	27 685.27
1.1.5.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	166.1000	1.5000	249.15
1.1.6	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	3.1000	30.1446	93.45
1.1.7	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	2.3800	74.0780	176.31
1.1.8	ACE07XE	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=150mm	100 metri	1.5000	100.7000	151.05
1.1.9	ACE07XF	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=200mm	100 metri	1.5100	135.2000	204.15
1.1.10	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	20.0000	6.2500	125.00
Total Deviz (fără TVA)					67 226.10	

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Terasamente

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	932.4000	73.9200	68 923.01

1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	9.3240	467.9982	4 363.62
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incercarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1 305.0000	9.8000	12 789.00
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozei cu autobasculanta dist.=25 km	tona	1 305.0000	6.2503	8 156.62
1.2.5	TSF05A1	Sprajiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	4 166.0000	26.6933	111 204.11
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	402.3000	117.0250	47 079.16
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	643.6000	6.2500	4 022.50
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	1 833.0000	90.4250	165 749.02
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	3 299.0000	6.2500	20 618.75
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	22.3500	218.0000	4 872.30
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	402.3000	24.4600	9 840.26
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	18.3300	765.6100	14 033.63

Total Deviz (fără TVA)	471 651.97
------------------------	------------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	11.0000	483.7038	5 320.74
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	5.0000	6 207.8417	31 039.21
1.3.3	ACD09XX	Camin vane bet.mon.sect.circ.pr.tip 1785-2 Di=1,50m H=4,0m cu apa subter.,carosabil	bucata	6.0000	11 210.7665	67 264.60

Total Deviz (fără TVA)	103 624.55
------------------------	------------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	5.0000	299.3769	1 496.88
1.4.1.1	1212121	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn50mm	buc	5.0000	283.0000	1 415.00

1.4.2	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	6.0000	1 075.6100	6 453.66
1.4.2.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	6.0000	1 059.2331	6 355.40
1.4.3	ACE09F1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 150	buc	6.0000	1 712.8380	10 277.03
1.4.3.1	20022702	Vana de izolare din fonta cenusie (en-gji-250), inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 150	buc	6.0000	1 692.5885	10 155.53
1.4.4	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 200	buc	6.0000	2 603.6201	15 621.72
1.4.4.1	20048379	Vana sertar cu pana cauciucata, flanse, ape uzate pn10/pn16, dn 200mm	buc	6.0000	2 578.7944	15 472.77
1.4.5	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	3.0000	511.0552	1 533.17
1.4.5.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	3.0000	369.4222	1 108.27
1.4.6	SA35G1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=200 mm	buc	3.0000	1 318.7626	3 956.29
1.4.6.11	4105690	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 200x 200	buc	3.0000	1 119.1321	3 357.40
1.4.7	ACE09B1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 65	buc	10.0000	265.3769	2 653.77
1.4.7.1	1616161	Adaptor flansa larga toleranta Dn63/50mm	buc	10.0000	249.0000	2 490.00
1.4.8	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	12.0000	366.3769	4 396.52
1.4.8.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	12.0000	350.0000	4 200.00
1.4.9	ACE09F1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 150	buc	6.0000	540.2496	3 241.50
1.4.9.1	20013900	Adaptor de flansa pe 100 d= 160 sdr11	buc	6.0000	520.0000	3 120.00
1.4.10	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 200	buc	6.0000	724.8256	4 348.95
1.4.10.1	20013902	Adaptor de flansa pe 100 d= 200 sdr11	buc	6.0000	700.0000	4 200.00
1.4.11	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	22.0000	133.9571	2 947.06
1.4.11.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	2.2000	10.4949	23.09
1.4.11.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	22.0000	120.0000	2 640.00
1.4.11.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	22.0000	1.9242	42.33
1.4.12	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi, chepenguri	kg	350.0000	11.1030	3 886.05
1.4.12.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	350.0000	8.6000	3 010.00
1.4.13	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	3.0000	74.0155	222.05

Total Deviz (fără TVA)

61 034.64

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm, L = 2 m	buc	69.0000	256.6372	17 707.97
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	69.0000	250.0000	17 250.00
1.5.2	AcE135A0 5+(1)	Teava PP multistrat cu mufa și garnitura pentru canalizare exterioara gravitacionala D = 315 mm, L = 6 m	buc	7.0000	696.5355	4 875.75
1.5.2.1	20026492	Teava PVC-KG SN8 D315mm cu mufa L=6m	buc	7.0000	684.7893	4 793.53
1.5.3	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	27.0000	58.5342	1 580.42

1.5.3.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	27.0000	52.5982	1 420.15
1.5.4	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	43.6800	2.8000	122.30
1.5.5	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	27.0000	1 115.2586	30 111.98
1.5.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.0000	6.2500	56.25

Total Deviz (fără TVA)	54 454.68
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Hidranti supraterani

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	8.0000	399.2010	3 193.61
1.6.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	8.0000	84.8400	678.72
1.6.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	24.0000	366.3769	8 793.05
1.6.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	24.0000	350.0000	8 400.00
1.6.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 suprateran	buc	8.0000	2 814.9333	22 519.47
1.6.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	8.0000	137.6900	1 101.52
1.6.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	8.0000	2 500.0000	20 000.00

Total Deviz (fără TVA)	34 506.12
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Rigole - Rețea canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.7.1	AcE203B02+(1)	Montare rigole din polietilena reciclata de densitate medie	m	155.0000	2 046.0300	317 134.65
1.7.1.4	1025131	Rigolă Dn 350mm, cu grătar din oțel zincat, având dimensiunea de (LxIxh) 2000x415x600 mm	buc	77.5000	3 500.0000	271 250.00
1.7.1.5	1025120	Cămin acces rigola Dn 150, 225 și 350 mm, având dimesiunea de (LxIxh) 150x520x740 mm, clasa de rezistență D400, cu ramă și capac din fontă zincată, cu finisaj la fel cu suprafața amenajată	buc	6.0016	5 000.0000	30 008.00
1.7.2	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.6360	6.2500	16.48
1.7.3	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	52.7000	589.1202	31 046.64
1.7.3.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	54.0175	450.0000	24 307.87
1.7.3.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	7.9050	200.0000	1 581.00
1.7.3.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	31.6200	12.0000	379.44
1.7.4	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	143.0000	50.5000	7 221.50

Total Deviz (fără TVA)	355 419.26
------------------------	------------

Obiect: Iluminat public - eligibil

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	331.2000	79.2000	26 231.04
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	3.3120	467.9982	1 550.01
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	463.7000	10.5000	4 868.85
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	463.7000	5.0003	2 318.64
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	91.2000	120.6250	11 001.00
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 25 km.	tona	145.9000	6.2500	911.88
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	742.6000	92.1250	68 412.02
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 25 km.	tona	1 337.0000	6.2500	8 356.25
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	8.3380	218.0000	1 817.68
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	91.2000	26.1161	2 381.79
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	7.4260	585.2200	4 345.84
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	8.5000	589.1202	5 007.52
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	8.7125	450.0000	3 920.62
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	1.2750	200.0000	255.00
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	5.1000	12.0000	61.20
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	23.0300	50.5000	1 163.02

Total Deviz (fără TVA)

138 365.54

Obiect: Iluminat public - eligibil

Deviz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	912.0000	277.0754	252 692.74
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	934.8000	250.6844	234 339.78

2.2.2	W2G01A#(1)	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea până la 4x16 mmp, fără obstacole sau cu greutatea specifică până la 1,1 kg/m;	m	468.0000	52.3512	24 500.38
2.2.2.1	4806660	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 4 U s 8778	m	479.7000	50.0000	23 985.00
2.2.2.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	46.8000	0.0000	0.00
2.2.3	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.4	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	25.0000	4 731.3977	118 284.94
2.2.4.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 5 m	buc	25.0000	4 684.4133	117 110.33
2.2.5	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	5.0000	7 173.8923	35 869.46
2.2.5.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibilă, galvanizat, montaj îngropat	buc	5.0000	6 890.4471	34 452.24
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	36.0000	9 166.2192	329 983.89
2.2.6.3	5001	Tip 1: Proiectator de iluminat arhitectural cu LED, 27 W, IP66, IK09, proiectat	buc	36.0000	4 548.0000	163 728.00
2.2.7	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	5.0000	4 989.3840	24 946.92
2.2.7.1	5002	Tip 2: Aparat de iluminat ornamental 100 W pregătit pentru montaj suspendat pe brat LED, 100 W, IP66, IK08, proiectat pe stalp de 8 m și pe stalp existent	buc	5.0000	4 920.0000	24 600.00
2.2.8	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	4.0000	43 229.0304	172 916.12
2.2.8.1	5008	Tip 9: Coloană multifuncțională modulară H= 5m., modul iluminat cu LED putere maximă 38W, funcția de realizare HotSpot WiFi și funcția de filmare 180°, IP66, IK09, proiectat	buc	4.0000	43 152.0000	172 608.00
2.2.9	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	25.0000	6 465.6792	161 641.98
2.2.9.1	5007	Tip 7: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în vârf de stalp, 35 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3 și 4 m	buc	25.0000	6 396.0000	159 900.00
2.2.10	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	1 231.0000	78.9300	97 162.83
2.2.11	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)

1 223 586.77

Obiect: Iluminat public - neeligibil

Deviz: Terasamente

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	117.4000	79.2000	9 298.08
3.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1.1740	467.9982	549.43
3.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	164.3000	10.5000	1 725.15
3.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	164.3000	5.0003	821.55

3.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	48.9000	120.6250	5 898.56
3.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	78.2400	6.2500	489.00
3.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	241.6000	92.1250	22 257.40
3.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	434.8000	6.2500	2 717.50
3.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	2.9050	218.0000	633.29
3.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	48.9000	26.1161	1 277.08
3.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	2.4160	585.2200	1 413.89
3.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	2.5000	589.1202	1 472.80
3.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	2.5625	450.0000	1 153.12
3.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.3750	200.0000	75.00
3.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.5000	12.0000	18.00
3.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	6.7720	50.5000	341.99

Total Deviz (fără TVA)

48 895.72

Obiect: Iluminat public - neeligibil

Deviz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.2.1	W2G01A#(1)	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea până la 4x16 mmp, fără obstacole sau cu greutatea specifică până la 1,1 kg/m;	m	489.0000	52.3512	25 599.76
3.2.1.1	4806660	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 4 U s 8778	m	501.2250	50.0000	25 061.25
3.2.1.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	48.9000	0.0000	0.00
3.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
3.2.3	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacara în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	10.0000	4 731.3977	47 313.98
3.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 5 m	buc	10.0000	4 684.4133	46 844.13
3.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	10.0000	9 070.2000	90 702.00
3.2.4.1	5009	Tip 10: Proiect de iluminat arhitectural cu LED, 165 W, IP66, IK08, proiectat	buc	10.0000	9 000.0000	90 000.00
3.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	53.0000	5 889.5640	312 146.89
3.2.5.1	5010	Tip 11: Proiect de iluminat circular încastrat cu LED, 30 W, IP67, IK10, proiectat	buc	53.0000	5 820.0000	308 460.00
3.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)

481 350.12

Obiect: Instalații electrice de forță						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
4.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	297.2300	79.2000	23 540.62
4.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	2.9700	467.9982	1 389.95
4.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	416.1200	10.5000	4 369.26
4.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	416.1200	5.0003	2 080.72
4.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	89.1700	120.6250	10 756.13
4.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	142.6700	6.2500	891.69
4.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	655.3100	92.1250	60 370.43
4.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1 179.5600	6.2500	7 372.25
4.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	7.4400	218.0000	1 621.92
4.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	89.1700	26.1161	2 328.77
4.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	6.5500	585.2200	3 833.19
4.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	1.2000	589.1202	706.94
4.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.2300	450.0000	553.50
4.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.1800	200.0000	36.00
4.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.7200	12.0000	8.64
4.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	3.2500	50.5000	164.13
Total Deviz (fără TVA)					119 426.01	

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Rețele de utilizare energie electrica

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

4.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	285.0000	277.0754	78 966.48
4.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	292.1250	250.6844	73 231.18
4.2.2	EC03F%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 185 sau 240 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	460.0000	1 053.4411	484 582.91
4.2.2.3	4806799	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x240+120 M s 8778	m	469.2000	1 000.0000	469 199.99
4.2.3	W2E13C#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 200 KW.	buc	1.0000	2 134.7440	2 134.74
4.2.3.2	7322368	Firida de distributie subterana 200 KW	buc	0.0000	150 000.0000	0.00
4.2.4	W2E13C#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 20 KW.	buc	4.0000	61 430.0440	245 720.18
4.2.4.2	7322371	Firida de distributie subterana 20KW	buc	4.0000	60 000.0000	240 000.00
4.2.5	W2E13A#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 5 KW.	buc	1.0000	46 547.7640	46 547.76
4.2.5.2	7322353	Firida de distributie subterana 5KW	buc	1.0000	45 000.0000	45 000.00
4.2.6	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	4.0000	8 899.3394	35 597.36
4.2.6.4	7313028	Tablou electric - Fantana	buc	4.0000	8 500.0000	34 000.00
4.2.7	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	1.0000	7 899.3394	7 899.34
4.2.7.4	7313028	Tablou electric - Statii de alimentare trotinete	buc	1.0000	7 500.0000	7 500.00
4.2.8	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	1 300.0000	78.9300	102 609.00
4.2.9	W1LP2A%-2	Priza din banda din otel lat 40 x 4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren normal folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal Desfasurarea si indreptarea platbandei zincate 40 x 4 mm pentru teren foarte tare	m	130.0000	27.3000	3 549.00
4.2.10	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	15.0000	0.6500	9.75

Total Deviz (fără TVA)

1 007 616.52

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	13 889.70	0.00	0.00	13 889.70

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		3 431 522.76	631 209.58	50 470.34	67 845.01	4 181 047.69
Cheltuieli indirecte	10.0000%	343 152.28	63 120.96	5 047.03	6 784.50	418 104.77
Profit	5.0000%	188 733.75	34 716.53	2 775.87	3 731.48	229 957.62

Total General (fără TVA) 4 829 110.08

TVA (19%) 917 530.92

TOTAL GENERAL (LEI) 5 746 641.00

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Str. Gherea

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	283.0000	76.0394	21 519.15
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	287.2450	43.0540	12 367.04
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	311.3000	1.5000	466.95
1.1.2	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.0000	NaN	0.00
1.1.3	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	2.8300	78.2580	221.47
1.1.4	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000	6.2500	62.50

Total Deviz (fără TVA)	21 803.12
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	224.9000	79.2000	17 812.08
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	2.2500	467.9982	1 053.00
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	314.9000	10.5000	3 306.45
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	314.9000	6.2503	1 968.22
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	1 124.0000	21.3897	24 042.04
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	108.6000	120.6250	13 099.87
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	173.7000	6.2500	1 085.63
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	443.6000	92.1250	40 866.65
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	798.4000	6.2500	4 990.00

1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	5.5200	218.0000	1 203.36
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	108.6000	26.1161	2 836.21
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	4.4360	585.2200	2 596.04

Total Deviz (fără TVA)	114 859.54
------------------------	------------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	3.0000	712.0220	2 136.07
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	3.0000	6 873.8854	20 621.66

Total Deviz (fără TVA)	22 757.72
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 100	buc	6.0000	1 075.7025	6 454.22
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	6.0000	1 059.2331	6 355.40
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse, din fonta, pentru conducte de presiune, tubul principal avand d=100 mm	buc	3.0000	576.1361	1 728.41
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	3.0000	369.4222	1 108.27
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 100	buc	9.0000	366.4694	3 298.22
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	9.0000	350.0000	3 150.00
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	9.0000	133.7669	1 203.90
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.9000	10.4949	9.45
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	9.0000	120.0000	1 080.00
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	9.0000	1.9242	17.32
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	150.0000	11.3430	1 701.45
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	150.0000	8.6000	1 290.00
1.4.6	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	1.0000	77.6755	77.68

Total Deviz (fără TVA)	14 463.88
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
-------------------	--	--	--	--	----------------------	--

Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	12.0000	257.0812	3 084.97
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	12.0000	250.0000	3 000.00
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	11.0000	58.9582	648.54
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	11.0000	52.5982	578.58
1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	6.8400	3.0000	20.52
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	11.0000	1 123.9985	12 363.98
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.0000	6.2500	56.25

Total Deviz (fără TVA)	16 174.27
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Hidranti supaterani

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	3.0000	399.5610	1 198.68
1.6.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	3.0000	84.8400	254.52
1.6.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	9.0000	366.4694	3 298.22
1.6.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	9.0000	350.0000	3 150.00
1.6.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supaterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 supateran	buc	3.0000	2 820.3733	8 461.12
1.6.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	3.0000	137.6900	413.07
1.6.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	3.0000	2 500.0000	7 500.00

Total Deviz (fără TVA)	12 958.03
------------------------	-----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	67.2000	79.2000	5 322.24
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.6720	467.9982	314.49
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	94.0800	10.5000	987.84
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	94.0800	5.0003	470.43
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	28.0000	120.6250	3 377.50
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	44.8000	6.2500	280.00

2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	138.3200	92.1250	12 742.73
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	248.9800	6.2500	1 556.13
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.6632	218.0000	362.58
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	28.0000	26.1161	731.25
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.3832	585.2200	809.48
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	1.7500	589.1202	1 030.96
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.7937	450.0000	807.19
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.2625	200.0000	52.50
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.0500	12.0000	12.60
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	4.7406	50.5000	239.40

Total Deviz (fără TVA)

28 225.02

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	280.0000	277.0754	77 581.11
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	287.0000	250.6844	71 946.42
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	7.0000	7 173.8923	50 217.25
2.2.3.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	7.0000	6 890.4471	48 233.13
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	7.0000	195.0000	1 365.00
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	7.0000	195.0000	1 365.00
2.2.6	W2A14B1#(1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demontare-	buc	7.0000	560.0000	3 920.00
2.2.7	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	378.0000	78.9300	29 835.54
2.2.8	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)

169 871.39

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	2 712.33	0.00	0.00	2 712.33

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		251 308.86	123 260.34	18 547.66	10 708.43	403 825.29
Cheltuieli indirecte	10.0000%	25 130.89	12 326.03	1 854.77	1 070.84	40 382.53
Profit	5.0000%	13 821.99	6 779.32	1 020.12	588.96	22 210.39

Total General (fără TVA)		466 418.21
TVA (19%)		88 619.46
TOTAL GENERAL (LEI)		555 037.67

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Str. Dogarilor T1

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	329.0000	76.0394	25 016.96
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	333.9350	43.0540	14 377.23
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	361.9000	1.5000	542.85
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	3.2900	78.2580	257.47
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000	6.2500	62.50
Total Deviz (fără TVA)					25 336.93	

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	252.0000	79.2000	19 958.40
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	2.5200	467.9982	1 179.36
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	352.8000	10.5000	3 704.40
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	352.8000	6.2503	2 205.11
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	1 260.0000	21.3897	26 951.04
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	121.7000	120.6250	14 680.06
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	194.7000	6.2500	1 216.88
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	497.1000	92.1250	45 795.34
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	894.8000	6.2500	5 592.50
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	6.1880	218.0000	1 348.98

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	121.7000	26.1161	3 178.33
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	4.9700	585.2200	2 908.54

Total Deviz (fără TVA)	128 718.93
------------------------	------------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	3.0000	712.0220	2 136.07
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	3.0000	6 873.8854	20 621.66

Total Deviz (fără TVA)	22 757.72
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	6.0000	1 075.7025	6 454.22
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	6.0000	1 059.2331	6 355.40
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	3.0000	576.1361	1 728.41
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	3.0000	369.4222	1 108.27
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	9.0000	366.4694	3 298.22
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	9.0000	350.0000	3 150.00
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	9.0000	133.7669	1 203.90
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.9000	10.4949	9.45
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	9.0000	120.0000	1 080.00
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	9.0000	1.9242	17.32
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	150.0000	11.3430	1 701.45
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	150.0000	8.6000	1 290.00

Total Deviz (fără TVA)	14 386.20
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	11.0000	257.0812	2 827.89
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	11.0000	250.0000	2 750.00
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	17.0000	58.9582	1 002.29
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	17.0000	52.5982	894.17

1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	6.4800	3.0000	19.44
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	17.0000	1 123.9985	19 107.97
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.0000	6.2500	56.25

Total Deviz (fără TVA)	23 013.85
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Hidranti supaterani

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	3.0000	399.5610	1 198.68
1.6.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	3.0000	84.8400	254.52
1.6.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 100	buc	9.0000	366.4694	3 298.22
1.6.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	9.0000	350.0000	3 150.00
1.6.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supaterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 supateran	buc	3.0000	2 820.3733	8 461.12
1.6.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	3.0000	137.6900	413.07
1.6.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	3.0000	2 500.0000	7 500.00

Total Deviz (fără TVA)	12 958.03
------------------------	-----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	86.8800	79.2000	6 880.90
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.8688	467.9982	406.60
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	121.6300	10.5000	1 277.11
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	121.6300	5.0003	608.19
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim. cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	36.2000	120.6250	4 366.63
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	57.9200	6.2500	362.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	178.8300	92.1250	16 474.71
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	321.8900	6.2500	2 011.81
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	2.1503	218.0000	468.77

2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	36.2000	26.1161	945.40
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.7883	585.2200	1 046.55
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	1.7500	589.1202	1 030.96
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.7937	450.0000	807.19
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.2625	200.0000	52.50
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.0500	12.0000	12.60
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	4.7406	50.5000	239.40

Total Deviz (fără TVA)	36 119.02
------------------------	-----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	362.0000	277.0754	100 301.29
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	371.0500	250.6844	93 016.45
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	7.0000	7 173.8923	50 217.25
2.2.3.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	7.0000	6 890.4471	48 233.13
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	2.0000	5 991.5844	11 983.17
2.2.4.1	5003	Tip 3: Lampadar istoric LED, montaj în varf stalp existent, 44 W, IP66, IK08, proiectat	buc	2.0000	5 922.0000	11 844.00
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	7.0000	68.4000	478.80
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	7.0000	195.0000	1 365.00
2.2.7	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	7.0000	195.0000	1 365.00
2.2.8	W2A14B1#(1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demontare-	buc	1.0000	560.0000	560.00
2.2.9	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	488.7000	78.9300	38 573.09
2.2.10	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)	210 431.09
------------------------	------------

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
------------	---------	-----------	----------	---------	--------------	-------

Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	3 159.45	0.00	0.00	3 159.45
---------------------------------------	---------	------	----------	------	------	----------

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		303 212.21	143 579.45	17 735.07	12 354.49	476 881.22
Cheltuieli indirecte	10.0000%	30 321.22	14 357.95	1 773.51	1 235.45	47 688.12
Profit	5.0000%	16 676.67	7 896.87	975.43	679.50	26 228.47

Total General (fără TVA)		550 797.81
TVA (19%)		104 651.58
TOTAL GENERAL (LEI)		655 449.39

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: str. Liviu Rebreanu

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Rețele apa canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	32.0000	8.8099	281.92
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	32.4800	3.8152	123.92
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	35.2000	1.5000	52.80
1.1.2	AcA01A+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	10.0000	11.0030	110.03
1.1.2.1	20023273	Tub <waterkit> apa d. 40x3,7mm pn10 sdr11	m	10.1500	5.9759	60.66
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	11.0000	1.5000	16.50
1.1.3	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	10.0000	76.0394	760.39
1.1.3.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	10.1500	43.0540	437.00
1.1.3.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	11.0000	1.5000	16.50
1.1.4	AcA03C+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 160 mm	m	590.0000	108.6573	64 107.83
1.1.4.1	20023379	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.160x14,6mm pn16 sdr11	m	598.8500	91.9481	55 063.13
1.1.4.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	649.0000	1.5000	973.50
1.1.5	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	2.1600	48.2847	104.29
1.1.6	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.1000	78.2580	7.83
1.1.7	ACE07XE	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=150mm	100 metri	5.9000	105.4000	621.86
1.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	100.0000	5.0000	500.00
Total Deviz (fără TVA)					66 494.15	

Obiect: Rețele apa canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	760.3000	79.2000	60 215.76
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	7.6030	467.9982	3 558.19
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1 064.0000	10.5000	11 172.00
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	1 064.0000	5.0003	5 320.32

1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	3 802.0000	21.3897	81 323.70
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim. cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	367.1000	120.6250	44 281.44
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	587.3000	6.2500	3 670.62
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	1 500.0000	92.1250	138 187.50
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2 699.0000	6.2500	16 868.75
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	18.6700	218.0000	4 070.06
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	367.1000	26.1161	9 587.21
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	15.0000	585.2200	8 778.30

Total Deviz (fără TVA)	387 033.85
------------------------	------------

Obiect: Rețele apă canal

Deviz: Camine vane apă

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	8.0000	712.0220	5 696.18
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	2.0000	6 873.8854	13 747.77
1.3.3	ACD09XX	Camin vane bet.mon.sect.circ.pr.tip 1785-2 Di=1,50m H=4,0m cu apa subter., carosabil	bucata	6.0000	12 488.2565	74 929.54

Total Deviz (fără TVA)	94 373.49
------------------------	-----------

Obiect: Rețele apă canal

Deviz: Fitinguri camine apă

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 50	buc	42.0000	299.4694	12 577.71
1.4.1.1	1212121	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn50mm	buc	42.0000	283.0000	11 886.00
1.4.2	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 100	buc	2.0000	1 075.7025	2 151.41
1.4.2.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000	1 059.2331	2 118.47
1.4.3	ACE09F1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 150	buc	2.0000	1 713.3779	3 426.76
1.4.3.1	20022702	Vana de izolare din fonta cenusie (en-gjl-250), inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 150	buc	2.0000	1 692.5885	3 385.18

1.4.4	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 200	buc	2.0000	2 604.2944	5 208.59
1.4.4.1	20048379	Vana sarter cu pana cauciucata, flanse, ape uzate pn10/pn16, dn 200mm	buc	2.0000	2 578.7944	5 157.59
1.4.5	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	2.0000	576.1361	1 152.27
1.4.5.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	2.0000	369.4222	738.84
1.4.6	SA35G1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=200 mm	buc	4.0000	1 419.9556	5 679.82
1.4.6.11	4105690	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 200x 200	buc	4.0000	1 119.1321	4 476.53
1.4.7	ACE09B1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 65	buc	2.0000	265.4694	530.94
1.4.7.1	1616161	Adaptor flansa larga toleranta Dn63/50mm	buc	2.0000	249.0000	498.00
1.4.8	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 100	buc	2.0000	366.4694	732.94
1.4.8.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	2.0000	350.0000	700.00
1.4.9	ACE09E1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 125	buc	1.0000	470.7894	470.79
1.4.9.1	20013898	Adaptor flansa larga toleranta Dn125/100mm	buc	1.0000	450.0000	450.00
1.4.10	ACE09F1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 150	buc	2.0000	540.7894	1 081.58
1.4.10.1	20013900	Adaptor de flansa pe 100 d= 160 sdr11	buc	2.0000	520.0000	1 040.00
1.4.11	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 200	buc	2.0000	725.5000	1 451.00
1.4.11.1	20013902	Adaptor de flansa pe 100 d= 200 sdr11	buc	2.0000	700.0000	1 400.00
1.4.12	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	24.0000	133.7669	3 210.41
1.4.12.6	5901118	Electrod sudare ol.neallat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	2.4000	10.4949	25.19
1.4.12.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	24.0000	120.0000	2 880.00
1.4.12.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	24.0000	1.9242	46.18
1.4.13	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	400.0000	11.3430	4 537.20
1.4.13.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	400.0000	8.6000	3 440.00
1.4.14	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	3.0000	77.6755	233.03

Total Deviz (fără TVA)	42 444.44
------------------------	-----------

Obiect: Rețele apa canal

Deviz: Hidranti supraterani

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	6.0000	399.5610	2 397.37
1.5.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	6.0000	84.8400	509.04
1.5.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.) dn: 100	buc	18.0000	366.4694	6 596.45
1.5.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	18.0000	350.0000	6 300.00
1.5.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 suprateeran	buc	6.0000	2 820.3733	16 922.24
1.5.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	6.0000	137.6900	826.14
1.5.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	6.0000	2 500.0000	15 000.00

Total Deviz (fără TVA)	25 916.06
------------------------	-----------

Obiect: Retele apa canal						
Deviz: Conducente si fitinguri canalizare						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	62.0000	257.0812	15 939.03
1.6.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	62.0000	250.0000	15 500.00
1.6.2	AcE135A05+(1)	Teava PP multistrat cu mufa și garnitura pentru canalizare exterioara gravitationala D = 315 mm, L = 6 m	buc	1.0000	12.5262	12.53
1.6.3	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	28.0000	58.9582	1 650.83
1.6.3.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	28.0000	52.5982	1 472.75
1.6.4	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	37.2000	3.0000	111.60
1.6.5	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	28.0000	1 123.9985	31 471.96
1.6.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.3400	6.2500	58.38

Total Deviz (fără TVA)	49 244.32
------------------------	-----------

Obiect: Instalații electrice de forță						
Deviz: Terasamente						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1(1)	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	158.2600	79.2000	12 534.19
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1.5800	467.9982	739.44
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	221.5600	10.5000	2 326.38
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	221.5600	5.0003	1 107.87
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	47.4800	120.6250	5 727.27
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	75.9600	6.2500	474.75
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	347.4100	92.1250	32 005.15
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	625.3400	6.2500	3 908.38
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	3.9500	218.0000	861.10
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	47.4800	26.1161	1 239.99

2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	3.4700	585.2200	2 030.71
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	1.8000	589.1202	1 060.42
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.8450	450.0000	830.25
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.2700	200.0000	54.00
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.0800	12.0000	12.96
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	4.8800	50.5000	246.44

Total Deviz (fără TVA)	64 262.08
------------------------	-----------

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Rețele de utilizare energie electrica

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	300.0000	277.0754	83 122.61
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	307.5000	250.6844	77 085.45
2.2.2	EC03F%	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 185 sau 240 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	200.0000	1 053.4411	210 688.22
2.2.2.3	4806799	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x240+120 M s 8778	m	204.0000	1 000.0000	204 000.00
2.2.3	W2E13C#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 200 KW.	buc	1.0000	2 134.7440	2 134.74
2.2.3.2	7322368	Firida de distributie subterana 200 KW	buc	0.0000	150 000.0000	0.00
2.2.4	W2E13C#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 20 KW.	buc	0.0000	NaN	0.00
2.2.4.2	7322371	Firida de distributie subterana 20KW	buc	0.0000	60 000.0000	0.00
2.2.5	W2E13B#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 10 KW.	buc	2.0000	51 625.7640	103 251.53
2.2.5.2	7322370	Firida de distributie subterana 10KW	buc	2.0000	50 000.0000	100 000.00
2.2.6	W2E13A#(1)	Firidă de distribuție și contorizare subterana 5 KW.	buc	0.0000	NaN	0.00
2.2.6.2	7322353	Firida de distributie subterana 5KW	buc	0.0000	45 000.0000	0.00
2.2.7	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	4.0000	8 899.3394	35 597.36
2.2.7.4	7313028	Tablou electric - Fantana	buc	4.0000	8 500.0000	34 000.00
2.2.8	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	1.0000	7 899.3394	7 899.34
2.2.8.4	7313028	Tablou electric - Statii de alimentare trotinete	buc	1.0000	7 500.0000	7 500.00
2.2.9	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	1 000.0000	78.9300	78 930.00
2.2.10	W1LP2A%-2	Priza din banda din otel lat 40 x 4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren normal folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal Desfasurarea si indreptarea platbandei zincate 40 x 4 mm pentru teren foarte tare	m	80.0000	27.3000	2 184.00

2.2.11	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25
Total Deviz (fără TVA)					523 811.05	
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	8 433.54	0.00	0.00	8 433.54
		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		828 333.67	383 257.75	18 266.44	32 155.11	1 262 012.98
Cheltuieli indirecte	10.0000%	82 833.37	38 325.78	1 826.64	3 215.51	126 201.30
Profit	5.0000%	45 558.35	21 079.18	1 004.65	1 768.53	69 410.71
Total General (fără TVA)					1 457 624.99	
TVA (19%)					276 948.75	
TOTAL GENERAL (LEI)					1 734 573.74	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	23.0000	8.3779	192.69
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	23.3450	3.8152	89.07
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	25.3000	1.5000	37.95
1.1.2	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	38.0000	73.8434	2 806.05
1.1.2.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	38.5700	43.0540	1 660.59
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	41.8000	1.5000	62.70
1.1.3	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.2300	30.1446	6.93
1.1.4	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	2.8300	74.0780	209.64
1.1.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000	6.2500	62.50

Total Deviz (fără TVA)	3 277.81
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	167.0000	73.9200	12 344.64
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1.6700	467.9982	781.56
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	233.9000	9.8000	2 292.22
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	233.9000	6.2503	1 461.94
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	585.6000	26.6933	15 631.57
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	56.5500	117.0250	6 617.76
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	90.4800	6.2500	565.50
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	334.4000	90.4250	30 238.12

1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	602.0000	6.2500	3 762.50
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	3.9100	218.0000	852.38
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	56.5500	24.4600	1 383.21
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	3.3440	765.6100	2 560.20

Total Deviz (fără TVA)	78 491.61
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	6.0000	483.7038	2 902.22
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	4.0000	6 207.8417	24 831.37
1.3.3	ACD09XX	Camin vane bet.mon.sect.circ.pr.tip 1785-2 Di=1,50m H=4,0m cu apa subter.,carosabil	bucata	2.0000	11 210.7665	22 421.53

Total Deviz (fără TVA)	50 155.12
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	8.0000	1 075.6100	8 604.88
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	8.0000	1 059.2331	8 473.86
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	4.0000	511.0552	2 044.22
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	4.0000	369.4222	1 477.69
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	12.0000	366.3769	4 396.52
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	12.0000	350.0000	4 200.00
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	12.0000	133.9571	1 607.49
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	1.2000	10.4949	12.59
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	12.0000	120.0000	1 440.00
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	12.0000	1.9242	23.09
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	200.0000	11.1030	2 220.60
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	200.0000	8.6000	1 720.00
1.4.6	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	2.0000	74.0155	148.03

Total Deviz (fără TVA)	19 021.74
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	19.0000	256.6372	4 876.11
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	19.0000	250.0000	4 750.00
1.5.2	AcE135A0 5+(1)	Teava PP multistrat cu mufa și garnitura pentru canalizare exterioara gravitationala D = 315 mm, L = 6 m	buc	3.0000	696.5355	2 089.61
1.5.2.1	20026492	Teava PVC-KG SN8 D315mm cu mufa L=6m	buc	3.0000	684.7893	2 054.37
1.5.3	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	5.0000	58.5342	292.67
1.5.3.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	5.0000	52.5982	262.99
1.5.4	SF04B#	Efectuare proba etans,func,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	13.2000	2.8000	36.96
1.5.5	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	5.0000	1 115.2586	5 576.29
1.5.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.0000	6.2500	56.25

Total Deviz (fără TVA) 12 927.89

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Hidranti supraterani

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	1.0000	399.2010	399.20
1.6.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	1.0000	84.8400	84.84
1.6.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3.0000	366.3769	1 099.13
1.6.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	3.0000	350.0000	1 050.00
1.6.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 suprateran	buc	1.0000	2 814.9333	2 814.93
1.6.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	1.0000	137.6900	137.69
1.6.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	1.0000	2 500.0000	2 500.00

Total Deviz (fără TVA) 4 313.27

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Rigole - Rețea canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.7.1	AcE203B0 2+(1)	Montare rigole din polietilena reciclata de densitate medie	m	78.0000	1 152.3750	89 885.25
1.7.1.4	1025130	Rigolă Dn 225 mm, cu grătar din oțel zincat, având dimensiunea de (LxIxh) 2000x290x580 mm	buc	39.0000	1 800.0000	70 200.00
1.7.1.5	1025120	Cămin acces rigola Dn 150, 225 și 350 mm, având dimesiunea de (LxIxh) 150x520x740 mm, clasa de rezistență D400, cu ramă și capac din fontă zincată, cu finisaj la fel cu suprafața amenajată	buc	3.0030	5 000.0000	15 015.00
1.7.2	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.6360	6.2500	16.48
1.7.3	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	20.2800	589.1202	11 947.36
1.7.3.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	20.7870	450.0000	9 354.15

1.7.3.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	3.0420	200.0000	608.40
1.7.3.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	12.1680	12.0000	146.02
1.7.4	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	55.0000	50.5000	2 777.50

Total Deviz (fără TVA)	104 626.58
------------------------	------------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	76.3200	79.2000	6 044.54
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.7630	467.9982	357.08
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	106.8000	10.5000	1 121.40
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	106.8000	5.0003	534.03
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	31.8000	120.6250	3 835.88
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	50.8800	6.2500	318.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	157.1000	92.1250	14 472.84
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	282.8000	6.2500	1 767.50
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.8890	218.0000	411.80
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	31.8000	26.1161	830.49
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.5710	585.2200	919.38
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	4.0000	589.1202	2 356.48
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	4.1000	450.0000	1 845.00
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.6000	200.0000	120.00
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	2.4000	12.0000	28.80
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	10.8400	50.5000	547.42

Total Deviz (fără TVA)	33 516.85
------------------------	-----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	318.0000	277.0754	88 109.97
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	325.9500	250.6844	81 710.58
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	1.0000	4 560.1334	4 560.13
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 4 m	buc	1.0000	4 513.3201	4 513.32
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	3.0000	43 229.0304	129 687.09
2.2.4.1	5008	Tip 9: Coloană multifuncțională modulară H= 5m., modul iluminat cu LED putere maximă 38W, funcția de realizare HotSpot WIFI si functia de filmare 180°, IP66, IK09, proiectat	buc	3.0000	43 152.0000	129 456.00
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	13.0000	6 465.6792	84 053.83
2.2.5.1	5007	Tip 7: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în vârf de stalp, 35 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3 si 4 m	buc	13.0000	6 396.0000	83 148.00
2.2.6	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	429.3000	78.9300	33 884.65
2.2.7	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)

345 883.17

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Terasamente

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	2.9300	79.2000	232.06
3.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0300	467.9982	14.04
3.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	4.1100	10.5000	43.15
3.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	4.1100	5.0003	20.55
3.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	0.8800	120.6250	106.15
3.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.4100	6.2500	8.81
3.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	5.7000	92.1250	525.11
3.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.2600	6.2500	64.13

3.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.0700	218.0000	15.26
3.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	0.8800	26.1161	22.98
3.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.0600	585.2200	35.11
3.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.6000	589.1202	353.47
3.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.6150	450.0000	276.75
3.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadlersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0900	200.0000	18.00
3.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.3600	12.0000	4.32
3.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	1.6300	50.5000	82.31

Total Deviz (fără TVA)	1 523.14
------------------------	-----------------

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Rețele de utilizare energie electrica

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	15.0000	277.0754	4 156.13
3.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	15.3750	250.6844	3 854.27
3.2.2	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	1.0000	8 899.3394	8 899.34
3.2.2.4	7313028	Tablou electric - Fantana	buc	1.0000	8 500.0000	8 500.00
3.2.3	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	1.0000	7 899.3394	7 899.34
3.2.3.4	7313028	Tablou electric - Statii de alimentare trotinete	buc	1.0000	7 500.0000	7 500.00
3.2.4	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	300.0000	78.9300	23 679.00
3.2.5	W1LP2A%-2	Priza din banda din otel lat 40 x 4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren normal folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal Desfasurarea si indreptarea platbandei zincate 40 x 4 mm pentru teren foarte tare	m	30.0000	27.3000	819.00
3.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)	45 456.06
------------------------	------------------

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	2 873.53	0.00	0.00	2 873.53

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
--	-----------	----------	---------	--------------	-------

Total cheltuieli directe		551 304.61	130 586.08	8 130.76	12 045.32	702 066.77
Cheltuieli indirecte	10.0000%	55 130.46	13 058.61	813.08	1 204.53	70 206.68
Profit	5.0000%	30 321.75	7 182.23	447.19	662.49	38 613.67
Total General (fără TVA)						810 887.12
TVA (19%)						154 068.55
TOTAL GENERAL (LEI)						964 955.67

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Str. Titulescu

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	3.0000	8.8099	26.43
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	3.0450	3.8152	11.62
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	3.3000	1.5000	4.95
1.1.2	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	41.0000	76.0394	3 117.62
1.1.2.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	41.6150	43.0540	1 791.69
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	45.1000	1.5000	67.65
1.1.3	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.0300	48.2847	1.45
1.1.4	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.4100	78.2580	32.09
1.1.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000	6.2500	62.50
1.1.6	AcA03F+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 225 mm	m	41.0000	203.6802	8 350.89
1.1.6.1	20023402	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.225x20,5mm pn16 sdr11	m	41.6150	180.6366	7 517.19
1.1.6.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	45.1000	1.5000	67.65
1.1.7	ACE07XF	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=200mm	100 metri	0.4100	140.4000	57.56
Total Deviz (fără TVA)					11 648.53	

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	121.9000	79.2000	9 654.48
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1.2100	467.9982	566.28
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	170.7000	10.5000	1 792.35
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	170.7000	6.2503	1 066.93
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	609.6000	21.3897	13 039.17

1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	58.8600	120.6250	7 099.99
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	94.1800	6.2500	588.63
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	240.5000	92.1250	22 156.06
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	432.8000	6.2500	2 705.00
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	2.9900	218.0000	651.82
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	58.8600	26.1161	1 537.19
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	2.4050	585.2200	1 407.45

Total Deviz (fără TVA)	62 265.35
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	2.0000	712.0220	1 424.04
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	2.0000	6 873.8854	13 747.77

Total Deviz (fără TVA)	15 171.81
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000	1 075.7025	2 151.41
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000	1 059.2331	2 118.47
1.4.2	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 200	buc	4.0000	2 604.2944	10 417.18
1.4.2.1	20048379	Vana sertar cu pana cauciucata, flanse, ape uzate pn10/pn16, dn 200mm	buc	4.0000	2 578.7944	10 315.18
1.4.3	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	3.0000	576.1361	1 728.41
1.4.3.1	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	3.0000	369.4222	1 108.27
1.4.4	SA35G1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=200 mm	buc	2.0000	1 419.9556	2 839.91
1.4.4.1	4105690	Teu fonta cu flansa pn10 s1882 200x 200	buc	2.0000	1 119.1321	2 238.26
1.4.5	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000	366.4694	732.94
1.4.5.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	2.0000	350.0000	700.00

1.4.6	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 200	buc	4.0000	725.5000	2 902.00
1.4.6.1	20013902	Adaptor de flansa pe 100 d= 200 sdr11	buc	4.0000	700.0000	2 800.00
1.4.7	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	9.0000	133.7669	1 203.90
1.4.7.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.9000	10.4949	9.45
1.4.7.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	9.0000	120.0000	1 080.00
1.4.7.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	9.0000	1.9242	17.32
1.4.8	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	150.0000	11.3430	1 701.45
1.4.8.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	150.0000	8.6000	1 290.00
1.4.9	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	1.0000	77.6755	77.68

Total Deviz (fără TVA)	23 754.87
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm, L = 2 m	buc	21.0000	257.0812	5 398.71
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	21.0000	250.0000	5 250.00
1.5.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	24.0000	58.9582	1 415.00
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	24.0000	52.5982	1 262.36
1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	12.7200	3.0000	38.16
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	24.0000	1 123.9985	26 975.96
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.0000	6.2500	56.25

Total Deviz (fără TVA)	33 884.08
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Hidranti supraterani

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	1.0000	399.5610	399.56
1.6.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	1.0000	84.8400	84.84
1.6.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3.0000	366.4694	1 099.41
1.6.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	3.0000	350.0000	1 050.00
1.6.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 suprateran	buc	1.0000	2 820.3733	2 820.37
1.6.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	1.0000	137.6900	137.69
1.6.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	1.0000	2 500.0000	2 500.00

Total Deviz (fără TVA)	4 319.34
------------------------	----------

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
-------------------	--	--	--	--	----------------------	--

Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	4.7300	79.2000	374.62
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0500	467.9982	23.40
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	6.6200	10.5000	69.51
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	6.6200	5.0003	33.10
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	1.4200	120.6250	171.29
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.2700	6.2500	14.19
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	9.6700	92.1250	890.85
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	17.4100	6.2500	108.81
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.1100	218.0000	23.98
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	1.4200	26.1161	37.08
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1000	585.2200	58.52
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.6000	589.1202	353.47
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.6150	450.0000	276.75
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0900	200.0000	18.00
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.3600	12.0000	4.32
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1.6300	50.5000	82.31

Total Deviz (fără TVA)

2 241.14

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Rețele de utilizare energie electrica

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	15.0000	277.0754	4 156.13
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	15.3750	250.6844	3 854.27

2.2.2	EF02B%(1)	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: 151 ... 300 kg	buc	1.0000	7 899.3394	7 899.34
2.2.2.4	7313028	Tablou electric - Statii de alimentare trotinete	buc	1.0000	7 500.0000	7 500.00
2.2.3	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	200.0000	78.9300	15 786.00
2.2.4	W1LP2A%-2	Priza din banda din otel lat 40 x 4 mm zincata la cald pentru priza de legare la pamant in teren normal folosita in cazul in care prizele naturale nu pot asigura rezistentele maxime impuse prin proiect si normative, teren normal Desfasurarea si indreptarea platbandei zincate 40 x 4 mm pentru teren foarte tare	m	20.0000	27.3000	546.00
2.2.5	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

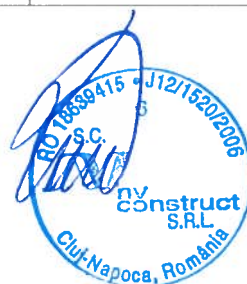
Total Deviz (fără TVA)	28 390.72
------------------------	-----------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	1 372.46	0.00	0.00	1 372.46

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		112 452.35	62 370.58	3 507.70	4 717.66	183 048.29
Cheltuieli indirecte	10.0000%	11 245.24	6 237.06	350.77	471.77	18 304.83
Profit	5.0000%	6 184.88	3 430.38	192.92	259.47	10 067.66

Total General (fără TVA)	211 420.78
TVA (19%)	40 169.95
TOTAL GENERAL (LEI)	251 590.73

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retele apa canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	9.0000	11.0030	99.03
1.1.1.1	20023273	Tub <waterkit> apa d. 40x3,7mm pn10 sdr11	m	9.1350	5.9759	54.59
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	9.9000	1.5000	14.85
1.1.2	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	37.0000	76.0394	2 813.46
1.1.2.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	37.5550	43.0540	1 616.89
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	40.7000	1.5000	61.05
1.1.3	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.0900	48.2847	4.35
1.1.4	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.3700	78.2580	28.96
1.1.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000	5.0000	50.00

Total Deviz (fără TVA)	2 995.79
------------------------	----------

Obiect: Retele apa canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	46.3400	79.2000	3 670.13
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.4630	467.9982	216.68
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	64.8700	10.5000	681.13
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	64.8700	5.0003	324.37
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	231.7000	21.3897	4 956.00
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	22.3700	120.6250	2 698.38
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	35.7900	6.2500	223.69
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	91.3900	92.1250	8 419.30

1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	164.5000	6.2500	1 028.13
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.1380	218.0000	248.08
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	22.3700	26.1161	584.22
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.9140	585.2200	534.89

Total Deviz (fără TVA)	23 585.00
------------------------	-----------

Obiect: Retele apa canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	2.0000	712.0220	1 424.04
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	2.0000	6 873.8854	13 747.77

Total Deviz (fără TVA)	15 171.81
------------------------	-----------

Obiect: Retele apa canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	4.0000	1 075.7025	4 302.81
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	4.0000	1 059.2331	4 236.93
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	2.0000	576.1361	1 152.27
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	2.0000	369.4222	738.84
1.4.3	ACE09B1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 65	buc	2.0000	265.4694	530.94
1.4.3.1	1616161	Adaptor flansa larga toleranta Dn63/50mm	buc	2.0000	249.0000	498.00
1.4.4	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000	366.4694	732.94
1.4.4.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	2.0000	350.0000	700.00
1.4.5	ACE09G1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 200	buc	2.0000	725.5000	1 451.00
1.4.5.1	20013902	Adaptor de flansa pe 100 d= 200 sdr11	buc	2.0000	700.0000	1 400.00
1.4.6	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	4.0000	133.7669	535.07
1.4.6.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.4000	10.4949	4.20
1.4.6.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	4.0000	120.0000	480.00
1.4.6.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	4.0000	1.9242	7.70
1.4.7	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	50.0000	11.3430	567.15
1.4.7.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	50.0000	8.6000	430.00

1.4.8	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	3.0000	77.6755	233.03
-------	-----------	--	-----	--------	---------	---------------

Total Deviz (fără TVA)	9 505.20
------------------------	----------

Obiect: Retele apa canal

Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	5.0000	257.0812	1 285.41
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	5.0000	250.0000	1 250.00
1.5.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	5.0000	58.9582	294.79
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	5.0000	52.5982	262.99
1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.6400	3.0000	7.92
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	5.0000	1 123.9985	5 619.99
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.0000	6.2500	12.50

Total Deviz (fără TVA)	7 220.61
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	40.8000	79.2000	3 231.36
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.4080	467.9982	190.94
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	57.1200	10.5000	599.76
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	57.1200	5.0003	285.62
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	17.0000	120.6250	2 050.63
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	27.2000	6.2500	170.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	83.9800	92.1250	7 736.66
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	151.1600	6.2500	944.75
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.0098	218.0000	220.14
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	17.0000	26.1161	443.97

2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.8398	585.2200	491.47
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	2.5000	589.1202	1 472.80
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	2.5625	450.0000	1 153.12
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.3750	200.0000	75.00
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.5000	12.0000	18.00
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton, etc) pe dist de 30	tona	6.7723	50.5000	342.00

Total Deviz (fără TVA)	18 180.09
------------------------	-----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	170.0000	277.0754	47 102.81
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	174.2500	250.6844	43 681.76
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.3	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	9.0000	4 394.7748	39 552.97
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 3 m	buc	9.0000	4 348.1267	39 133.14
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	6.0000	4 311.2484	25 867.49
2.2.4.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	6.0000	4 242.0000	25 452.00
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	6.0000	43 229.0304	259 374.18
2.2.5.1	5008	Tip 9: Coloană multifuncțională modulară H= 5m., modul iluminat cu LED putere maximă 38W, funcția de realizare HotSpot WiFi si functia de filmare 180°, IP66, IK09, proiectat	buc	6.0000	43 152.0000	258 912.00
2.2.6	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	229.5000	78.9300	18 114.43
2.2.7	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)	395 599.39
------------------------	------------

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	1 046.68	0.00	0.00	1 046.68

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		419 301.23	47 565.65	3 056.68	3 381.01	473 304.57
Cheltuieli indirecte	10.0000%	41 930.12	4 756.56	305.67	338.10	47 330.46
Profit	5.0000%	23 061.57	2 616.11	168.12	185.96	26 031.75

Total General (fără TVA)	546 666.78
TVA (19%)	103 866.69
TOTAL GENERAL (LEI)	650 533.47



F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	8.4500	79.2000	669.24
1.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0840	467.9982	39.31
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	11.8300	10.5000	124.21
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	11.8300	6.2503	73.94
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	42.2400	21.3897	903.50
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	4.0790	120.6250	492.03
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6.5260	6.2500	40.79
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	16.6600	92.1250	1 534.80
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	30.0000	6.2500	187.50
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.2070	218.0000	45.13
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	4.0790	26.1161	106.53
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1670	585.2200	97.73

Total Deviz (fără TVA)	4 314.71
------------------------	-----------------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	3.0000	257.0812	771.24

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	3.0000	250.0000	750.00
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	2.0000	58.9582	117.92
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	2.0000	52.5982	105.20
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans,func,t Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	1.3200	3.0000	3.96
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.0000	1 123.9985	2 248.00
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000	6.2500	6.25

Total Deviz (fără TVA)	3 147.37
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	17.5200	79.2000	1 387.58
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.1750	467.9982	81.90
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	24.5300	10.5000	257.56
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	24.5300	5.0003	122.66
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim. cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	5.3000	120.6250	639.31
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 25 km.	tona	8.4800	6.2500	53.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	38.6600	92.1250	3 561.55
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 25 km.	tona	69.5900	6.2500	434.94
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.4400	218.0000	95.92
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	5.3000	26.1161	138.42
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.3870	585.2200	226.48
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.2500	589.1202	147.28
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.2562	450.0000	115.31
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0375	200.0000	7.50
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.1500	12.0000	1.80

2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.6770	50.5000	34.19
--------	----------	--	------	--------	---------	--------------

Total Deviz (fără TVA)	7 180.79
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	53.0000	277.0754	14 684.99
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	54.3250	250.6844	13 618.43
2.2.2	W2G01A#(1)	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea până la 4x16 mmp, fără obstacole sau cu greutatea specifică până la 1,1 kg/m;	m	20.0000	52.3512	1 047.02
2.2.2.1	4806660	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 4 U s 8778	m	20.5000	50.0000	1 025.00
2.2.2.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	2.0000	0.0000	0.00
2.2.3	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.4	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	1.0000	4 394.7748	4 394.77
2.2.4.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 3 m	buc	1.0000	4 348.1267	4 348.13
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	1.0000	4 311.2484	4 311.25
2.2.5.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	1.0000	4 242.0000	4 242.00
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	2.0000	5 577.5016	11 155.00
2.2.6.1	5005	Tip 5: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj cu consolă, 46 W, IP66, IK09, proiectat	buc	2.0000	5 508.0000	11 016.00
2.2.7	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	71.5500	78.9300	5 647.44
2.2.8	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25
2.2.9	ES01A1+(1)	Fixare camere video (fixe/mobile), ansamblu de interior zid de beton/caramida	buc	1.0000	3 000.0000	3 000.00
2.2.9.1	20020679	Camera de supraveghere video de exterior Speed Dome, IP67, acces la fluxurile video prin Web browser, senzor de imagine 1/2,8- inch, focalizare la distanta cu ajutorul tehnologiei laser	buc	1.0000	2 932.6816	2 932.68

Total Deviz (fără TVA)	49 827.98
------------------------	-----------

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	254.39	0.00	0.00	254.39

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		51 595.43	11 560.59	615.98	953.25	64 725.25
Cheltuieli indirecte	10.0000%	5 159.54	1 156.06	61.60	95.33	6 472.52
Profit	5.0000%	2 837.75	635.83	33.88	52.43	3 559.89

Total General (fără TVA)	74 757.66
TVA (19%)	14 203.96
TOTAL GENERAL (LEI)	88 961.61



Obiectivul: Pasaj VII

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	13.0600	79.2000	1 034.35
1.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.1310	467.9982	61.31
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	18.2800	10.5000	191.94
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	18.2800	6.2503	114.26
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	65.2800	21.3897	1 396.32
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	6.3040	120.6250	760.42
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0900	6.2500	63.06
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	25.7500	92.1250	2 372.22
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	46.3500	6.2500	289.69
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.3210	218.0000	69.98
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	6.3040	26.1161	164.64
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.2580	585.2200	150.99

Total Deviz (fără TVA)	6 669.17
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	4.0000	257.0812	1 028.32

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	4.0000	250.0000	1 000.00
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	2.0000	58.9582	117.92
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	2.0000	52.5982	105.20
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.0400	3.0000	6.12
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.0000	1 123.9985	2 248.00
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000	6.2500	6.25

Total Deviz (fără TVA)	3 406.61
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	23.7600	79.2000	1 881.79
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.2380	467.9982	111.38
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	33.2600	10.5000	349.23
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	33.2600	5.0003	166.31
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim. cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	6.9000	120.6250	832.31
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	11.0400	6.2500	69.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	52.8100	92.1250	4 865.12
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	95.0500	6.2500	594.06
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.5970	218.0000	130.15
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	6.9000	26.1161	180.20
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.5970	585.2200	349.38
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.7500	589.1202	441.84
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.7687	450.0000	345.94
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.1125	200.0000	22.50
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.4500	12.0000	5.40

2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	2.0320	50.5000	102.62
--------	----------	--	------	--------	---------	---------------

Total Deviz (fără TVA)	10 073.39
------------------------	-----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	69.0000	277.0754	19 118.20
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	70.7250	250.6844	17 729.65
2.2.2	W2G01A#(1)	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea până la 4x16 mmp, fără obstacole sau cu greutatea specifică până la 1,1 kg/m;	m	30.0000	52.3512	1 570.54
2.2.2.1	4806660	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 4 U s 8778	m	30.7500	50.0000	1 537.50
2.2.2.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	3.0000	0.0000	0.00
2.2.3	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.4	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	2.0000	4 394.7748	8 789.55
2.2.4.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 3 m	buc	2.0000	4 348.1267	8 696.25
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	2.0000	4 311.2484	8 622.50
2.2.5.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	2.0000	4 242.0000	8 484.00
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	2.0000	5 577.5016	11 155.00
2.2.6.1	5005	Tip 5: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj cu consolă, 46 W, IP66, IK09, proiectat	buc	2.0000	5 508.0000	11 016.00
2.2.7	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	1.0000	43 229.0304	43 229.03
2.2.7.1	5008	Tip 9: Coloană multifuncțională modulară H= 5m., modul iluminat cu LED putere maximă 38W, funcția de realizare HotSpot WiFi si functia de filmare 180°, IP66, IK09, proiectat	buc	1.0000	43 152.0000	43 152.00
2.2.8	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	93.1500	78.9300	7 352.33
2.2.9	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)	105 424.64
------------------------	------------

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	345.08	0.00	0.00	345.08

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		107 890.63	15 681.78	941.25	1 405.23	125 918.88
Cheltuieli indirecte	10.0000%	10 789.06	1 568.18	94.12	140.52	12 591.89
Profit	5.0000%	5 933.98	862.50	51.77	77.29	6 925.54

Total General (fără TVA)	145 436.31
TVA (19%)	27 632.90
TOTAL GENERAL (LEI)	173 069.21

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	9.2160	79.2000	729.91
1.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0920	467.9982	43.06
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	12.9000	10.5000	135.45
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	12.9000	6.2503	80.63
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	46.0800	21.3897	985.64
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	4.4500	120.6250	536.78
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	7.1190	6.2500	44.49
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	18.1800	92.1250	1 674.83
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	32.7200	6.2500	204.50
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.2260	218.0000	49.27
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	4.4500	26.1161	116.22
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1820	585.2200	106.51

Total Deviz (fără TVA)	4 707.28
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	3.0000	257.0812	771.24

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	3.0000	250.0000	750.00
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	4.0000	58.9582	235.83
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	4.0000	52.5982	210.39
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc.tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	1.4400	3.0000	4.32
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	4.0000	1 123.9985	4 495.99
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000	6.2500	6.25

Total Deviz (fără TVA)	5 513.64
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Pret (LEI)	Pret total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	14.1600	79.2000	1 121.47
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.1420	467.9982	66.46
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	19.8200	10.5000	208.11
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	19.8200	5.0003	99.11
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	5.9000	120.6250	711.69
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.4400	6.2500	59.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	29.1500	92.1250	2 685.44
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	52.4600	6.2500	327.88
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.3500	218.0000	76.30
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	5.9000	26.1161	154.08
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.2910	585.2200	170.30
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.7500	589.1202	441.84
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.7687	450.0000	345.94
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.1125	200.0000	22.50
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.4500	12.0000	5.40

2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	2.0320	50.5000	102.62
--------	----------	--	------	--------	---------	---------------

Total Deviz (fără TVA)	6 224.29
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	59.0000	277.0754	16 347.45
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	60.4750	250.6844	15 160.14
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.3	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	3.0000	4 560.1334	13 680.40
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 4 m	buc	3.0000	4 513.3201	13 539.96
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	3.0000	4 311.2484	12 933.75
2.2.4.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	3.0000	4 242.0000	12 726.00
2.2.5	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	79.6500	78.9300	6 286.77
2.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)	54 835.86
------------------------	-----------

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	267.71	0.00	0.00	267.71

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		57 873.52	12 165.77	585.03	924.46	71 548.78
Cheltuieli indirecte	10.0000%	5 787.35	1 216.58	58.50	92.45	7 154.88
Profit	5.0000%	3 183.04	669.12	32.18	50.85	3 935.18

Total General (fără TVA)	82 638.84
TVA (19%)	15 701.38
TOTAL GENERAL (LEI)	98 340.22

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	1.5360	73.9200	113.54
1.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0154	467.9982	7.21
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	2.1500	9.8000	21.07
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	2.1500	6.2503	13.44
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	7.6800	26.6933	205.00
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	0.7420	117.0250	86.83
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.1870	6.2500	7.42
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	3.0300	90.4250	273.99
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.4500	6.2500	34.06
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.0380	218.0000	8.28
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	0.7420	24.4600	18.15
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.0300	765.6100	22.97

Total Deviz (fără TVA)

811.96

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	1.0000	256.6372	256.64

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	1.0000	250.0000	250.00
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	2.0000	58.5342	117.07
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	2.0000	52.5982	105.20
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	0.6000	2.8000	1.68
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.0000	1 115.2586	2 230.52
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000	6.2500	6.25

Total Deviz (fără TVA)	2 612.15
------------------------	----------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	15.02	0.00	0.00	15.02

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		2 664.48	682.43	31.05	61.17	3 439.13
Cheltuieli indirecte	10.0000%	266.45	68.24	3.11	6.12	343.91
Profit	5.0000%	146.55	37.53	1.71	3.36	189.15

Total General (fără TVA)	3 972.20
TVA (19%)	754.72
TOTAL GENERAL (LEI)	4 726.92

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Pasaj X

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	43.0000	76.0394	3 269.69
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	43.6450	43.0540	1 879.09
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	47.3000	1.5000	70.95
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.4300	78.2580	33.65
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000	6.2500	6.25
Total Deviz (fără TVA)					3 309.60	

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	34.9800	79.2000	2 770.42
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.3500	467.9982	163.80
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	48.9800	10.5000	514.29
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	48.9800	6.2503	306.14
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	174.9000	21.3897	3 741.06
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	16.8900	120.6250	2 037.36
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	27.0200	6.2500	168.88
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	69.0000	92.1250	6 356.62
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	124.2000	6.2500	776.25
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.8590	218.0000	187.26

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	16.8900	26.1161	441.10
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.6900	585.2200	403.80

Total Deviz (fără TVA)	17 866.98
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.0000	712.0220	712.02
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	1.0000	6 873.8854	6 873.89

Total Deviz (fără TVA)	7 585.91
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000	1 075.7025	2 151.41
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000	1 059.2331	2 118.47
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	2.0000	576.1361	1 152.27
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	2.0000	369.4222	738.84
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3.0000	366.4694	1 099.41
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	3.0000	350.0000	1 050.00
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000	133.7669	401.30
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000	10.4949	3.15
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000	120.0000	360.00
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	3.0000	1.9242	5.77
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	100.0000	11.3430	1 134.30
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	100.0000	8.6000	860.00

Total Deviz (fără TVA)	5 938.69
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	2.0000	257.0812	514.16
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	2.0000	250.0000	500.00
1.5.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	3.0000	58.9582	176.87
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	3.0000	52.5982	157.79

1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	1.2300	3.0000	3.69
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	3.0000	1 123.9985	3 372.00
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000	6.2500	31.25

Total Deviz (fără TVA)	4 097.97
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	39.1200	79.2000	3 098.30
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.3910	467.9982	182.99
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	54.7700	10.5000	575.08
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	54.7700	5.0003	273.87
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	14.3000	120.6250	1 724.94
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	22.8800	6.2500	143.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	83.1200	92.1250	7 657.43
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	149.6000	6.2500	935.00
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.9740	218.0000	212.33
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	14.3000	26.1161	373.46
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.8310	585.2200	486.32
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	1.5000	589.1202	883.68
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	1.5375	450.0000	691.87
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.2250	200.0000	45.00
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.9000	12.0000	10.80
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	4.0630	50.5000	205.18

Total Deviz (fără TVA)	16 751.58
------------------------	-----------

Obiect: Iluminat public						
Deviz: Iluminat public						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	143.0000	277.0754	39 621.78
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	146.5750	250.6844	36 744.07
2.2.2	W2G01A#(1)	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea până la 4x16 mmp, fără obstacole sau cu greutatea specifică până la 1,1 kg/m;	m	20.0000	52.3512	1 047.02
2.2.2.1	4806660	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 4 U s 8778	m	20.5000	50.0000	1 025.00
2.2.2.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	2.0000	0.0000	0.00
2.2.3	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.4	W2A16A#	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	5.0000	4 560.1334	22 800.67
2.2.4.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 4 m	buc	5.0000	4 513.3201	22 566.60
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	5.0000	4 311.2484	21 556.24
2.2.5.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	5.0000	4 242.0000	21 210.00
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	1.0000	5 577.5016	5 577.50
2.2.6.1	5005	Tip 5: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj cu consolă, 46 W, IP66, IK09, proiectat	buc	1.0000	5 508.0000	5 508.00
2.2.7	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	1.0000	43 229.0304	43 229.03
2.2.7.1	5008	Tip 9: Coloană multifuncțională modulară H= 5m., modul iluminat cu LED putere maximă 38W, funcția de realizare HotSpot WiFi si functia de filmare 180°, IP66, IK09, proiectat	buc	1.0000	43 152.0000	43 152.00
2.2.8	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	193.1000	78.9300	15 241.38
2.2.9	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25
Total Deviz (fără TVA)						154 661.12
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	812.51	0.00	0.00	812.51
		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		168 610.12	36 924.27	2 644.19	2 845.78	211 024.36
Cheltuieli indirecte		10.0000% 16 861.01	3 692.43	264.42	284.58	21 102.44
Profit		5.0000% 9 273.56	2 030.83	145.43	156.52	11 606.34
Total General (fără TVA)						243 733.13
TVA (19%)						46 309.30
TOTAL GENERAL (LEI)						290 042.43

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Str. Nascu

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	66.0000	76.0394	5 018.60
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	66.9900	43.0540	2 884.19
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	72.6000	1.5000	108.90
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.6600	78.2580	51.65
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.0000	6.2500	12.50

Total Deviz (fără TVA)	5 082.75
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	58.3700	79.2000	4 622.90
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.5840	467.9982	273.31
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	81.7200	10.5000	858.06
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	81.7200	6.2503	510.77
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	291.8000	21.3897	6 241.52
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	28.1800	120.6250	3 399.21
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	45.0900	6.2500	281.81
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	115.1000	92.1250	10 603.59
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	207.2000	6.2500	1 295.00
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	1.4330	218.0000	312.39

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	28.1800	26.1161	735.95
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.1510	585.2200	673.59

Total Deviz (fără TVA)	29 808.11
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	5.0000	257.0812	1 285.41
1.3.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	5.0000	250.0000	1 250.00
1.3.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	5.0000	58.9582	294.79
1.3.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	5.0000	52.5982	262.99
1.3.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.5200	3.0000	7.56
1.3.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	5.0000	1 123.9985	5 619.99
1.3.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000	6.2500	31.25

Total Deviz (fără TVA)	7 239.00
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.0000	712.0220	712.02
1.4.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	1.0000	6 873.8854	6 873.89

Total Deviz (fără TVA)	7 585.91
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000	1 075.7025	2 151.41
1.5.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000	1 059.2331	2 118.47
1.5.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	1.0000	576.1361	576.14
1.5.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	1.0000	369.4222	369.42
1.5.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3.0000	366.4694	1 099.41
1.5.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	3.0000	350.0000	1 050.00

1.5.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000	133.7669	401.30
1.5.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000	10.4949	3.15
1.5.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000	120.0000	360.00
1.5.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	3.0000	1.9242	5.77
1.5.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	50.0000	11.3430	567.15
1.5.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	50.0000	8.6000	430.00
1.5.6	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	1.0000	77.6755	77.68

Total Deviz (fără TVA)	4 873.08
------------------------	----------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	488.31	0.00	0.00	488.31

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		28 365.78	22 190.85	2 389.21	2 131.31	55 077.15
Cheltuieli indirecte	10.0000%	2 836.58	2 219.09	238.92	213.13	5 507.72
Profit	5.0000%	1 560.12	1 220.50	131.41	117.22	3 029.24

Total General (fără TVA)	63 614.11
TVA (19%)	12 086.68
TOTAL GENERAL (LEI)	75 700.80

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Str. V. Alexandri

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	1.9200	73.9200	141.93
1.1.2	TSC03G1(1)	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0190	468.0000	8.89
1.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	2.6880	9.8000	26.34
1.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	2.6880	6.2503	16.80
1.1.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	9.6000	26.6933	256.26
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	0.9270	117.0250	108.48
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.4830	6.2500	9.27
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	3.7870	90.4250	342.44
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6.8160	6.2500	42.60
1.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.0470	218.0000	10.25
1.1.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	0.9270	24.4600	22.67
1.1.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.0380	765.6100	29.09

Total Deviz (fără TVA)

1 015.02

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	1.0000	256.6372	256.64

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	1.0000	250.0000	250.00
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	1.0000	58.5342	58.53
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	1.0000	52.5982	52.60
1.2.3	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	0.6000	2.8000	1.68
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	1.0000	1 115.2586	1 115.26
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000	6.2500	6.25

Total Deviz (fără TVA)	1 438.36
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, canale, drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	9.6000	79.2000	760.32
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0960	467.9982	44.93
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	13.4400	10.5000	141.12
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	13.4400	5.0003	67.20
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim. cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	4.0000	120.6250	482.50
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6.4000	6.2500	40.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	19.7600	92.1250	1 820.39
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	35.5700	6.2500	222.31
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.2380	218.0000	51.88
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	4.0000	26.1161	104.46
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1980	585.2200	115.87
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.2500	589.1202	147.28
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.2562	450.0000	115.31
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0375	200.0000	7.50
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.1500	12.0000	1.80

2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.6770	50.5000	34.19
--------	----------	--	------	--------	---------	--------------

Total Deviz (fără TVA)	4 032.46
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	40.0000	277.0754	11 083.02
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	41.0000	250.6844	10 278.06
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	1.0000	7 173.8923	7 173.89
2.2.3.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibilă, galvanizat, montaj îngropat	buc	1.0000	6 890.4471	6 890.45
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	0.0000	NaN	0.00
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	1.0000	195.0000	195.00
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	1.0000	195.0000	195.00
2.2.7	W2A14B1#(1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demontare-	buc	1.0000	560.0000	560.00
2.2.8	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	54.0000	78.9300	4 262.22
2.2.9	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)	29 056.62
------------------------	-----------

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	153.12	0.00	0.00	153.12

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		27 106.25	6 958.28	1 192.44	438.62	35 695.58
Cheltuieli indirecte	10.0000%	2 710.62	695.83	119.24	43.86	3 569.56
Profit	5.0000%	1 490.84	382.71	65.58	24.12	1 963.26

Total General (fără TVA)	41 228.40
TVA (19%)	7 833.40
TOTAL GENERAL (LEI)	49 061.79

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA03C+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 160 mm	m	20.0000	105.3933	2 107.87
1.1.1.1	20023379	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.160x14,6mm pn16 sdr11	m	20.3000	91.9481	1 866.55
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	22.0000	1.5000	33.00
1.1.2	ACE07XE	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=150mm	100 metri	0.2000	100.7000	20.14
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000	6.2500	62.50
Total Deviz (fără TVA)					2 190.51	

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	28.1600	73.9200	2 081.59
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.2820	467.9982	131.98
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	39.4200	9.8000	386.32
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	39.4200	6.2503	246.39
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	140.8000	26.6933	3 758.41
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	13.6000	117.0250	1 591.54
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	21.7500	6.2500	135.94
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	55.5400	90.4250	5 022.20
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	99.9700	6.2500	624.81
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.6900	218.0000	150.42

1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	13.6000	24.4600	332.66
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.5550	765.6100	424.91

Total Deviz (fără TVA)	14 887.16
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.0000	483.7038	483.70
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	1.0000	6 207.8417	6 207.84

Total Deviz (fără TVA)	6 691.55
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000	1 075.6100	2 151.22
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000	1 059.2331	2 118.47
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	1.0000	511.0552	511.06
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	1.0000	369.4222	369.42
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3.0000	366.3769	1 099.13
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	3.0000	350.0000	1 050.00
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000	133.9571	401.87
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000	10.4949	3.15
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000	120.0000	360.00
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	3.0000	1.9242	5.77
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	50.0000	11.1030	555.15
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	50.0000	8.6000	430.00

Total Deviz (fără TVA)	4 718.43
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A02+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	4.0000	256.6372	1 026.55
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	4.0000	250.0000	1 000.00
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	4.0000	58.5342	234.14
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	4.0000	52.5982	210.39

1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,func,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.4000	2.8000	6.72
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	4.0000	1 115.2586	4 461.03
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000	6.2500	31.25

Total Deviz (fără TVA)	5 759.69
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	14.4000	79.2000	1 140.48
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.1440	467.9982	67.39
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	20.1600	10.5000	211.68
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	20.1600	5.0003	100.81
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	6.0000	120.6250	723.75
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.6000	6.2500	60.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	29.6400	92.1250	2 730.58
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	53.3500	6.2500	333.44
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.3560	218.0000	77.61
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	6.0000	26.1161	156.70
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.2960	585.2200	173.23
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	2.0000	589.1202	1 178.24
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	2.0500	450.0000	922.50
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.3000	200.0000	60.00
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.2000	12.0000	14.40
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	5.4180	50.5000	273.61

Total Deviz (fără TVA)	7 227.51
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public						
Deviz: Iluminat public						
SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	60.0000	277.0754	16 624.52
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	61.5000	250.6844	15 417.09
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	8.0000	7 173.8923	57 391.14
2.2.3.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj îngropat	buc	8.0000	6 890.4471	55 123.58
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	1.0000	4 989.3840	4 989.38
2.2.4.1	5002	Tip 2: Aparat de iluminat ornamental 100 W pregatit pentru montaj suspendat pe brat LED, 100 W, IP66, IK08, proiectat pe stalp de 8 m si pe stalp existent	buc	1.0000	4 920.0000	4 920.00
2.2.5	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	81.0000	78.9300	6 393.33
2.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25
Total Deviz (fără TVA)					90 985.87	

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	473.73	0.00	0.00	473.73

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		107 237.24	21 528.50	2 299.98	1 868.72	132 934.44
Cheltuieli indirecte	10.0000%	10 723.72	2 152.85	230.00	186.87	13 293.44
Profit	5.0000%	5 898.05	1 184.07	126.50	102.78	7 311.39

Total General (fără TVA)	153 539.28
TVA (19%)	29 172.46
TOTAL GENERAL (LEI)	182 711.74

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Str. Zorilor

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	3.0000	8.3779	25.13
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	3.0450	3.8152	11.62
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	3.3000	1.5000	4.95
1.1.2	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	10.5000	19.0929	200.48
1.1.2.1	20023281	Tub <waterkit> apa d. 63x5,8mm pn10 sdr11	m	10.6575	14.3719	153.17
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	11.5500	1.5000	17.33
1.1.3	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.1350	30.1446	4.07
1.1.4	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000	6.2500	31.25
Total Deviz (fără TVA)					260.93	

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	19.3900	73.9200	1 433.31
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.1940	467.9982	90.79
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	27.1500	9.8000	266.07
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	27.1500	6.2503	169.70
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	96.9600	26.6933	2 588.18
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	9.3600	117.0250	1 095.35
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	14.9800	6.2500	93.63
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	38.2500	90.4250	3 458.76
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	68.8500	6.2500	430.31

1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.4760	218.0000	103.77
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	9.3630	24.4600	229.02
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.3820	765.6100	292.46

Total Deviz (fără TVA)	10 251.34
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.0000	483.7038	483.70
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	1.0000	6 207.8417	6 207.84

Total Deviz (fără TVA)	6 691.55
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventilie clap. compens. etc.) dn: 50	buc	2.0000	299.3769	598.75
1.4.1.1	1212121	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn50mm	buc	2.0000	283.0000	566.00
1.4.2	ACE09B1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventilie clap. compens. etc.) dn: 65	buc	4.0000	265.3769	1 061.51
1.4.2.1	1616161	Adaptor flansa larga toleranta Dn63/50mm	buc	4.0000	249.0000	996.00
1.4.3	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000	133.9571	401.87
1.4.3.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000	10.4949	3.15
1.4.3.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000	120.0000	360.00
1.4.3.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	3.0000	1.9242	5.77
1.4.4	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	50.0000	11.1030	555.15
1.4.4.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	50.0000	8.6000	430.00
1.4.5	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	1.0000	74.0155	74.02

Total Deviz (fără TVA)	2 691.30
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exteriora gravitacionala D.160 mm, L = 2 m	buc	3.0000	256.6372	769.91

1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	3.0000	250.0000	750.00
1.5.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	11.0000	111.1324	1 222.46
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	22.0000	52.5982	1 157.16
1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	1.6800	2.8000	4.70
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.0000	1 115.2586	2 230.52
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000	6.2500	31.25

Total Deviz (fără TVA)	4 258.84
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	9.6000	79.2000	760.32
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.0960	467.9982	44.93
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	13.4400	10.5000	141.12
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	13.4400	5.0003	67.20
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	4.0000	120.6250	482.50
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6.4000	6.2500	40.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	19.7600	92.1250	1 820.39
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	35.5700	6.2500	222.31
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.2380	218.0000	51.88
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	4.0000	26.1161	104.46
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.1980	585.2200	115.87
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	0.5000	589.1202	294.56
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	0.5125	450.0000	230.62
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.0750	200.0000	15.00
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.3000	12.0000	3.60

2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	1.3540	50.5000	68.38
--------	----------	--	------	--------	---------	--------------

Total Deviz (fără TVA)	4 213.93
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	40.0000	277.0754	11 083.02
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	41.0000	250.6844	10 278.06
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.3	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	2.0000	7 173.8923	14 347.78
2.2.3.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	2.0000	6 890.4471	13 780.89
2.2.4	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	2.0000	195.0000	390.00
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	2.0000	195.0000	390.00
2.2.6	W2A14B1#(1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demontare-	buc	2.0000	560.0000	1 120.00
2.2.7	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	54.0000	78.9300	4 262.22
2.2.8	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)	37 180.51
------------------------	-----------

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	339.32	0.00	0.00	339.32

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		46 740.56	15 420.06	2 573.08	1 154.01	65 887.72
Cheltuieli indirecte	10.0000%	4 674.06	1 542.01	257.31	115.40	6 588.77
Profit	5.0000%	2 570.73	848.10	141.52	63.47	3 623.82

Total General (fără TVA)	76 100.31
TVA (19%)	14 459.06
TOTAL GENERAL (LEI)	90 559.37

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Str. Kogalniceanu

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Retea apa						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	AcA01A+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	2.0000	8.8099	17.62
1.1.1.1	20023265	Tub <waterkit> apa d. 32x3,0mm pn10 sdr11	m	2.0300	3.8152	7.74
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	2.2000	1.5000	3.30
1.1.2	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	25.0000	76.0394	1 900.98
1.1.2.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	25.3750	43.0540	1 092.49
1.1.2.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	27.5000	1.5000	41.25
1.1.3	ACE07A1	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.0200	48.2847	0.97
1.1.4	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.2500	78.2580	19.56
1.1.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	10.0000	6.2500	62.50
Total Deviz (fără TVA)					2 001.63	

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Terasamente						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.2.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	119.4000	79.2000	9 456.48
1.2.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1.1940	467.9982	558.79
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	167.2000	10.5000	1 755.60
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	167.2000	6.2503	1 045.05
1.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	597.1000	21.3897	12 771.80
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	57.6600	120.6250	6 955.24
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	92.2600	6.2500	576.63
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	235.5000	92.1250	21 695.44

1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	424.0000	6.2500	2 650.00
1.2.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	2.9300	218.0000	638.74
1.2.11	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	57.6600	26.1161	1 505.85
1.2.12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	2.3500	585.2200	1 375.27

Total Deviz (fără TVA)	60 984.88
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Camine vane apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	ACD01L1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.0000	712.0220	712.02
1.3.2	ACD09U1	Camin vane beton mon. 1.50x1.2x1.7. cu apa subterana carosabil	buc	1.0000	6 873.8854	6 873.89

Total Deviz (fără TVA)	7 585.91
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Fitinguri camine apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	ACE09D1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	2.0000	1 075.7025	2 151.41
1.4.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	2.0000	1 059.2331	2 118.47
1.4.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	1.0000	576.1361	576.14
1.4.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	1.0000	369.4222	369.42
1.4.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	3.0000	366.4694	1 099.41
1.4.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	3.0000	350.0000	1 050.00
1.4.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	3.0000	133.7669	401.30
1.4.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.3000	10.4949	3.15
1.4.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	3.0000	120.0000	360.00
1.4.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	3.0000	1.9242	5.77
1.4.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	50.0000	11.3430	567.15
1.4.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	50.0000	8.6000	430.00
1.4.6	SE47A#(1)	Fantana de baut apa greutate 35 kg, fixata pe pardoseala cu suruburi	buc	1.0000	77.6755	77.68

Total Deviz (fără TVA)	4 873.08
------------------------	----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri canalizare

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	AcE132A0 2+(1)	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm, L = 2 m	buc	27.0000	257.0812	6 941.19
1.5.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	27.0000	250.0000	6 750.00
1.5.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	26.0000	58.9582	1 532.91
1.5.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	26.0000	52.5982	1 367.55
1.5.3	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	16.0000	3.0000	48.00
1.5.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	26.0000	1 123.9985	29 223.96
1.5.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	9.0000	6.2500	56.25

Total Deviz (fără TVA)	37 802.32
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Hidranti supraterani

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	2.0000	399.5610	799.12
1.6.1.1	20019943	Teu apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	2.0000	84.8400	169.68
1.6.2	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	6.0000	366.4694	2 198.82
1.6.2.1	20013897	Adaptor de flansa PE 100 D= 110 SDR11	buc	6.0000	350.0000	2 100.00
1.6.3	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 suprateran	buc	2.0000	2 820.3733	5 640.75
1.6.3.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	2.0000	137.6900	275.38
1.6.3.7	7324340	Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 80	buc	2.0000	2 500.0000	5 000.00

Total Deviz (fără TVA)	8 638.69
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Terasamente

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	84.2400	79.2000	6 671.81
2.1.2	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.8424	467.9982	394.24
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	117.9000	10.5000	1 237.95
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	117.9000	5.0003	589.54
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	35.1000	120.6250	4 233.94

2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	56.1600	6.2500	351.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	173.4000	92.1250	15 974.47
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	312.1000	6.2500	1 950.63
2.1.9	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	2.0850	218.0000	454.53
2.1.10	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	35.1000	26.1161	916.67
2.1.11	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	1.7340	585.2200	1 014.77
2.1.12	CA03D+	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero - beton marfa clasa	mc	2.5000	589.1202	1 472.80
2.1.12.1	20019220	Beton marfa clasa c 20/25 (bc 25/b330) cu 398 kg ciment	mc	2.5625	450.0000	1 153.12
2.1.12.6	3345	Pompa pneumatica sprit-beton meynadiersubt(fara consum de aer) 4-6mc	ora	0.3750	200.0000	75.00
2.1.12.7	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	1.5000	12.0000	18.00
2.1.13	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	6.7720	50.5000	341.99

Total Deviz (fără TVA)	35 604.33
------------------------	-----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	EC03C%(1)	Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp, montat pe console fixate cu dibluri (bolturi) metalice	m	351.0000	277.0754	97 253.46
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	359.7750	250.6844	90 189.98
2.2.2	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.2.3	W2A16A#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de 5m;	buc	2.0000	4 731.3977	9 462.80
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 5 m	buc	2.0000	4 684.4133	9 368.83
2.2.4	W2A16B#(1)	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	8.0000	7 173.8923	57 391.14
2.2.4.1	10005	Stalp de iluminat H = 8.0m, diametru la bază: (minim) 150mm, diametru la vârf: (minim) 60mm, înălțime totală Ht=8m, înălțime utilă Hu=8m, grosime perete: (minim) 3mm, realizat din oțel, rotund, sudura invizibila, galvanizat, montaj ingropat	buc	8.0000	6 890.4471	55 123.58
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	2.0000	4 311.2484	8 622.50
2.2.5.1	5004	Tip 4: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj în varf stalp, 46 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp de 3, 4 si 5 m	buc	2.0000	4 242.0000	8 484.00
2.2.6	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	8.0000	195.0000	1 560.00
2.2.7	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	8.0000	195.0000	1 560.00

2.2.8	W2A14B1# (1)	Stâlp pt. iluminat public din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m -demonțare-	buc	8.0000	560.0000	4 480.00
2.2.9	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	473.9000	78.9300	37 404.93
2.2.10	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)	223 322.31
------------------------	------------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	2 090.48	0.00	0.00	2 090.48

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		267 796.25	95 000.50	12 483.38	7 623.49	382 903.62
Cheltuieli indirecte	10.0000%	26 779.62	9 500.05	1 248.34	762.35	38 290.36
Profit	5.0000%	14 728.79	5 225.03	686.59	419.29	21 059.70

Total General (fără TVA)	442 253.68
TVA (19%)	84 028.20
TOTAL GENERAL (LEI)	526 281.88

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

OBIECTUL: Strada Alexandru Vlahuta - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant:

Executant:

Proiect: _____ nr. _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	6.000	3.575.00	21,450.000
2	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scurrieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil, 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	3.000	3.536.00	10,608.000
3	AH10	Cișmea apă potabilă	buc	1.000	6.600.00	6,600.000
4	AH12	Stand pentru biciclete structură din oțel galvanizat	buc	4.000	990.00	3,960.000
TOTAL:						
				lei	42,618.000	
				euro	42,618.000	
TVA:				19.00 %	8,097.420	
TOTAL cu TVA:				lei	50,715.420	

Proiectant: S.C. J12/15207/006



LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporate

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
3	FA3 Fantana III - Fantana arteziana pavimentala cu 12 jeturi laminare cu recirculare	buc	1.000	260,000.00	260,000.000	
4	FA4 FANTANA IV - FANTANA ARTEZIANA PIETONALA cu recirculare, din piatra naturala	buc	1.000	720,000.00	720,000.000	
TOTAL Lista echipamente Fantani arteziene					1,330,000.00	
TOTAL:					lei	2,482,766.000
TVA:					euro	2,482,766.000
TOTAL cu TVA:					lei	471,725.540
					lei	2,954,491.540

Proiectant



CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Strada C-din Ghenea - Etapa 1

Municipiul Bistrita

OBIECTIV:

OBIECTUL:

Beneficiar:

Proiectant:

Executant:

Proiect: _____ nr: _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	5.000	3.575.00	17.875.000	
2	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scrumieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac	6.000	3.536.00	21.216.000	
3	AH10	Chișmea apă potabilă	1.000	6.600.00	6.600.000	
4	AH12	Stand pentru biciclete structură din oțel galvanizat	4.000	990.00	3.960.000	
5	AH16	Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	26.000	8.250.00	214.500.000	
TOTAL:						
				lei	264,151.000	
				euro	264,151.000	
TVA:						
			19.00 %	lei	50,188.690	
TOTAL cu TVA:						
				lei	314,339.690	

Proiectant:



CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Strada Dogarilor Tr.1 - Etapa 1

Municipiul Bistrita

OBIECTIV:

OBIECTUL:

Beneficiar:

Proiectant:

Executant:

Proiect: _____ nr: _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH11	buc	6.000	3.575.00	21.450.000	
2	AH7	buc	4.000	3.536.00	14.144.000	
3	AH12	buc	6.000	990.00	5.940.000	
4	AH14	buc	1.000	8.030.00	8.030.000	
TOTAL:				lei	49.564.000	
TVA:				euro	49.564.000	
TOTAL cu TVA:			19.00 %	lei	9.417.160	
				lei	58.981.160	

Proiectant,



OBIECTIV:

OBIECTUL:

Beneficiar:

Proiectant:

Executant:

CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1
Strada L. Rebreanu - Etapa 1
Municipiul Bistrita

Proiect: _____

nr: _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	Bancă cu spătar și coliere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	25.000	3,575.00	89,375.000
2	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scurrieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil, 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	26.000	3,536.00	91,936.000
3	AH8	Coș de gunoi pentru excremente de animale - structură din oțel galvanizat, spațiu integrat pentru saci de plastic, 32l / interior din plastic 30l, loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000	3,146.00	6,292.000
4	AH9	Coș de gunoi triplu pentru reciclarea gunoii - structură din oțel galvanizat, scurrieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil, 3x32l; loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000	8,234.00	16,468.000
5	AH10	Cișmea apă potabilă	buc	3.000	6,600.00	19,800.000
6	AH13	Sistem de afișaj – dublu-orientat	buc	2.000	13,200.00	26,400.000
7	AH14	Sistem de orientare turistica cu săgeți	buc	2.000	8,030.00	16,060.000
8	AH16	Gratar din fonta de protecție la baza arborelui	buc	86.000	8,250.00	709,500.000
TOTAL Lista dotari						975,831.00
Lista echipamente						
1	FA5	Fantana Rebreanu 1 - Fantana arteziana cu 7 jeturi spumante si 12 jeturi pulverizatoare, cu efect de ceață	buc	1.000	297,000.00	297,000.000
2	FA6	Fantana Rebreanu 2 - Fantana arteziana pavimentala cu 17 jeturi laminare si 1 jet spumant	buc	1.000	231,000.00	231,000.000
3	FA7	Fantana Rebreanu 3 - Fantana arteziana cu recirculare, cu 3 jeturi laminare	buc	1.000	130,000.00	130,000.000
4	FA8	Fantana Rebreanu 4 - Fantana arteziana pavimentala cu 1 jet laminar si 11 jeturi pulverizatoare, cu efect de ceață	buc	1.000	260,000.00	260,000.000
5	SIT	Statie de incarcare trotinete	buc	1.000	21,000.00	21,000.000
TOTAL Lista echipamente						939,000.00
TOTAL:						
					lei	1,914,831.000
					euro	1,914,831.000
TVA:						
			19.00 %		lei	363,817.890
TOTAL cu TVA:						
					lei	2,278,648.890

LISTA cu cantitati de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
---	---	---	---	---	-----------	---

Proiectant,



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0238 477.007

OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1
OBIECTUL: Piata Morii - Etapa 1
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: _____
Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari mobilier urban si loc de joaca						
1 AH1	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	15.000	3.575.00	53.625.000	
2 AH5	Sistem masă + Zbânci fără spătar	buc	2.000	8.800.00	17.600.000	
3 AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scurmieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil; 55i; loc pentru aruncat cu capac	buc	10.000	3.536.00	35.360.000	
4 AH8	Coș de gunoi pentru excremente de animale - structură din oțel galvanizat, spațiu integrat pentru saci de plastic; 32l / interior din plastic 30l, loc pentru aruncat cu capac	buc	1.000	3.146.00	3.146.000	
5 AH10	Cișmea apă potabilă	buc	2.000	6.600.00	13.200.000	
6 AH12	Stand pentru biciclete structură din oțel galvanizat	buc	10.000	990.00	9.900.000	
7 AH13	Sistem de afișaj – dublu-orientat	buc	1.000	13.200.00	13.200.000	
8 AH16	Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	9.000	8.250.00	74.250.000	
9 AH17	Aparat tip "Elliptical bike"	buc	2.000	35.380.40	70.760.800	
10 AH18	Aparat tip "Hands"	buc	2.000	14.979.80	29.959.600	
11 AH19	Aparat tip "Jogging"	buc	2.000	23.207.80	46.415.600	
12 AH20	Aparat tip "Parallels"	buc	2.000	8.772.50	17.545.000	
13 AH21	Aparat tip "Shoulder press"	buc	2.000	32.379.60	64.759.200	
TOTAL Lista dotari mobilier urban si loc de joaca					449,721.20	
Lista echipamente						
1 FA9	Fântână arteziană dinamică pavimentală, Piata Morii	buc	1.000	163.000.00	163.000.000	
2 SIT	Statie de incarcare trotinete	buc	1.000	21.000.00	21.000.000	
TOTAL Lista echipamente					184,000.00	
TOTAL:				lei	633,721.200	
				euro	633,721.200	
TVA:				19.00 %	lei	120,407.028

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
TOTAL cu TVA:						754,128.228 lei

Proiectant,



Raport generat cu ISDP www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV:

OBIECTUL:

Beneficiar:

Proiectant:

Executant:

CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Strada Titulescu - Etapa 1

Municipiul Bistrita

Proiect: _____ nr: _____

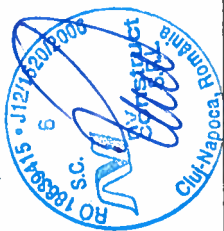
F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1 AH1	Bancă cu spătar și cottie, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	8.000	3.575.00	28.600.000	
2 AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scurrieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil, 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	8.000	3.536.00	28.288.000	
3 AH8	Coș de gunoi pentru excremente de animale - structură din oțel galvanizat, spațiu integrat pentru saci de plastic, 32l / interior din plastic 30l, loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000	3.146.00	6.292.000	
4 AH10	Chișmea apă potabilă	buc	1.000	6.600.00	6.600.000	
5 AH12	Stand pentru biciclete structură din oțel galvanizat	buc	6.000	990.00	5.940.000	
6 AH13	Sistem de afișaj – dublu-orientat	buc	1.000	13.200.00	13.200.000	
7 AH14	Sistem de orientare turistică cu săgeți	buc	1.000	8.030.00	8.030.000	
8 AH16	Gratar din fonta de protecție la baza arborelui	buc	45.000	8.250.00	371.250.000	
TOTAL Lista dotari					468.200.00	
Lista echipamente						
1 SIT	Statie de incarcare trotinete	buc	1.000	21.000.00	21.000.000	
TOTAL Lista echipamente					21.000.00	
TOTAL:				lei	489.200.000	
				euro	489.200.000	
TVA:			19.00 %	lei	92.948.000	
TOTAL cu TVA:				lei	582.148.000	

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
---	---	---	---	---	-----------	---

Proiectant,



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

OBIECTUL: Pasaj II - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant:

Executant:

Proiect: _____ nr: _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	buc	3.000	3.575.00	10.725.000	
2	AH7	buc	3.000	3.536.00	10.608.000	
3	AH10	buc	1.000	6.600.00	6.600.000	
4	AH14	buc	1.000	8.030.00	8.030.000	
5	AH16	buc	3.000	8.250.00	24.750.000	
TOTAL:						
				lei	60.713.000	
				euro	60.713.000	
TVA:				lei	11.535.470	
TOTAL cu TVA:				lei	72.248.470	

Proiectant,



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

OBIECTUL: Pasaj XIII - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: _____

Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH7 Coş de gunoi - structură din oţel galvanizat, scurmeră cu stingător de ţigări din oţel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000	3.536.00	7.072.000	
TOTAL:						
				lei	7.072.000	
TVA:				euro	7.072.000	
				lei	1.343.680	
TOTAL cu TVA:				lei	8.415.680	

Proiectant,



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

OBIECTUL: ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Beneficiar: Pasaj IX - Etapa 1

Proiectant: Municipiul Bistrita

Executant:

Proiect: _____ nr: _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	buc	2.000	3.575.00	7.150.000	
2	AH7	buc	2.000	3.536.00	7.072.000	
3	AH14	buc	1.000	8.030.00	8.030.000	
4	AH12	buc	2.000	990.00	1.980.000	
TOTAL:						
				lei	24.232.000	
				euro	24.232.000	
TVA:						
			19.00 %	lei	4.604.080	
TOTAL cu TVA:						
				lei	28.836.080	

Proiectant



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

OBIECTUL: Pasaj X - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: _____

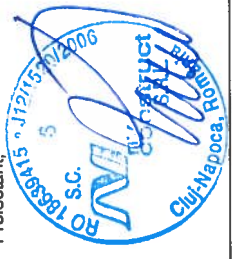
Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	1.000	3.575.00	3.575.000
2	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scurrieră cu stingător de țigări din oțel inoxidabil, 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	2.000	3.536.00	7.072.000
TOTAL:						
				lei		10,647.000
				euro		10,647.000
TVA:						
			19.00 %	lei		2,022.930
TOTAL cu TVA:						
				lei		12,669.930

Proiectant,



OBIECTIV:
CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

OBIECTUL:
Strada V. Alecsandri - Etapa 1

Beneficiar:
Municipiul Bistrita

Proiectant:

Executant:

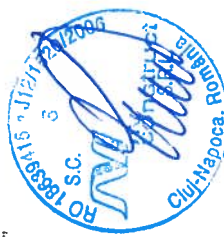
Proiect: _____

nr: _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	Bancă cu spătar și cotiere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	1.000	3.575.00	3.575.000
2	AH7	Coș de gunoi - structură din oțel galvanizat, scrumieră cu singător de țigări din oțel inoxidabil, 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	1.000	3.536.00	3.536.000
3	AH16	Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	4.000	8.250.00	33.000.000
TOTAL:				lei	40.111.000	
TVA:			19.00 %	euro	40.111.000	
TOTAL cu TVA:				lei	7.621.090	
				lei	47.732.090	

Proiectant,



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1
OBIECTUL: Piata Mica (strada Zorilor) - Etapa 1
Beneficiar: Municipiul Bistrita
Proiectant: _____
Executant: _____

Proiect: _____ nr. _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH7 Coş de gunoi - structură din oţel galvanizat, scrumieră cu stingător de ţigări din oţel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac	buc	1.000	3.536.00	3.536.000	
2	AH16 Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	1.000	8.250.00	8.250.000	
TOTAL:				lei	11,786.000	
TVA:			19.00 %	euro	11,786.000	
TOTAL cu TVA:				lei	2,239.340	
				lei	14,025.340	

Proiectant,



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

OBIECTUL: Strada Zorilor - Etapa 1

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant:

Executant:

Proiect: _____ nr. _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	buc	3.000	3.575.00	10,725.000	
2	AH7	buc	2.000	3.536.00	7,072.000	
3	AH10	buc	1.000	6.600.00	6,600.000	
4	AH14	buc	1.000	8.030.00	8,030.000	
5	AH16	buc	1.000	8.250.00	8,250.000	
TOTAL:						
				lei	40,677.000	
				euro	40,677.000	
				lei	7,728.630	
				lei	48,405.630	
TVA:						
			19.00 %			
TOTAL cu TVA:						



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

OBIECTUL: ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 1

Beneficiar: Strada M. Kogalniceanu- Etapa 1

Proiectant: Municipiul Bistrita

Executant:

Proiect: _____ nr: _____

F4co - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista dotari						
1	AH1	buc	6.000	3.575,00	21.450.000	
2	AH7	buc	6.000	3.536,00	21.216.000	
3	AH10	buc	2.000	6.600,00	13.200.000	
4	AH12	buc	6.000	990,00	5.940.000	
5	AH16	buc	23.000	8.250,00	189.750.000	
TOTAL:						
				lei	251.556.000	
				euro	251.556.000	
TVA:						
			19.00 %	lei	47.795.640	
TOTAL cu TVA:						
				lei	299.351.640	

Proiectant:

