

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 2**

Aprilie 2024

OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2
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

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	580,253.77	580,253.77
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	446,013.64	446,013.64
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	335,300.00	335,300.00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	42,500.00	42,500.00
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	8,240,419.49	7,881,342.49
4.1	Constructii si instalatii	7,815,269.65	7,815,269.65
4.1.1	Strada Baba Novac - Etapa 2	570,387.49	401,281.90
4.1.2	Strada Tiblesului - Etapa 2	913,408.23	463,904.60
4.1.3	Strada C. Porumbescu- Etapa 2	308,888.71	16,873,245.18
4.1.4	Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2	964,807.76	2,059,134.34
4.1.5	Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2	914,973.57	2,288,672.10
4.1.6	Strada Cosbuc- Etapa 2	2,479,305.03	5,182,038.98
4.1.7	Strada Ecaterina Teodorescu - Etapa 2	373,740.73	2,245,272.82
4.1.8	Strada Albert Berger - Etapa 2	1,289,758.13	4,266,022.70
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	66,072.84	66,072.84
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	21,000.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
4.5	Dotari	338,077.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00
5.1	Organizare de santier	327,987.70	256,325.20
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	256,325.20	256,325.20
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	71,662.50	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	516,910.62	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		12,542,217.37	9,541,735.10
TVA 19 %		2,383,021.30	1,812,929.66
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		14,925,238.67	11,354,664.76

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 2
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	1,361,567.41
1.2	Amenajarea terenului	580,253.77
1.3	Amenajări pentru protecția mediului si aducerea terenului la starea initiala	446,013.64
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	335,300.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		1,361,567.41
TVA 19%:		258,697.81
TOTAL VALOARE:		1,620,265.22

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



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2
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

F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări
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	42,500.00
1.1	Bransament apa	36,000.00
1.2	Bransament electrice	6,500.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		42,500.00
TVA 19%:		8,075.00
TOTAL VALOARE:		50,575.00



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2
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 Baba Novac

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	570,387.49
4.1.1	Lucrari de drum	562,302.13
4.1.2	Retea apa, canal	8,085.36
	TOTAL I	570,387.49
	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):		582,925.28
TVA 19%:		110,755.80
TOTAL VALOARE:		693,681.08

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



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2
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 Tiblesului

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	913,408.23
4.1.1	Lucrari de drum	753,218.92
4.1.2	Retea apa, canal	12,807.25
4.1.3	Iluminat public	147,382.06
	TOTAL I	913,408.23
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	1,339.54
	TOTAL II	1,339.54
	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	7,111.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	7,111.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		921,858.77
TVA 19%:		175,153.16
TOTAL VALOARE:		1,097,011.93

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



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2
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. Porumbescu

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	308,888.71
4.1.1	Lucrari de drum	214,944.12
4.1.2	Retea apa, canal	53,894.00
4.1.3	Iluminat public	40,050.59
	TOTAL I	308,888.71
	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):		317,063.21
TVA 19%:		60,242.01
TOTAL VALOARE:		377,305.22

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



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2
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.2

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	964,807.76
4.1.1	Lucrari de drum	912,159.58
4.1.2	Retea apa, canal	52,648.18
	TOTAL I	964,807.76
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	11,774.70
	TOTAL II	11,774.70
	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	55,472.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	55,472.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		1,032,054.46
TVA 19%:		196,090.34
TOTAL VALOARE:		1,228,144.80

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



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2
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.3

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	914,973.57
4.1.1	Lucrari de drum	834,815.93
4.1.2	Retea apa, canal	80,157.64
	TOTAL I	914,973.57
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	20,870.33
	TOTAL II	20,870.33
	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	96,722.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	96,722.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		1,032,565.90
TVA 19%:		196,187.52
TOTAL VALOARE:		1,228,753.42

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



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2
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 Cosbuc

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	2,479,305.03
4.1.1	Lucrari de drum	2,424,090.05
4.1.2	Retea apa, canal	55,214.98
	TOTAL I	2,479,305.03
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	19,927.69
	TOTAL II	19,927.69
	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	96,231.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	96,231.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		2,595,463.72
TVA 19%:		493,138.11
TOTAL VALOARE:		3,088,601.83

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



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2
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 Ecaterina Teodorescu

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	373,740.73
4.1.1	Lucrari de drum	211,689.43
4.1.2	Retea apa, canal	46,531.70
4.1.3	Iluminat public	82,506.46
4.1.4	Instalații electrice de forță	33,013.14
	TOTAL I	373,740.73
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	3,158.66
	TOTAL II	3,158.66
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	21,000.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	16,361.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	36,361.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		413,260.39
TVA 19%:		78,519.48
TOTAL VALOARE:		491,779.87

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



OBIECTIV: „Coridor verde de mobilitate urbană în centrul istoric al municipiului Bistrița” - Etapa 2
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 Albert Berger

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	1,289,758.13
4.1.1	Lucrari de drum	1,030,140.04
4.1.2	Retea apa, canal	138,760.51
4.1.3	Iluminat public	120,857.58
	TOTAL I	1,289,758.13
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	6,008.63
	TOTAL II	6,008.63
	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	28,286.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	28,286.00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		1,324,052.76
TVA 19%:		251,570.03
TOTAL VALOARE:		1,575,622.79

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



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2
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 Baba Novac - Etapa 2 CAPITOLUL: Cheltulele 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	15.000	72.21	1,083.113
				material:	2.95	44.264
				manopera:	9.25	138.750
				utilaj:	60.01	900.099
				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	314.000	144.91	45,501.850
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	34,697.110
				utilaj:	30.45	9,561.300
				transport:	3.96	1,243.440
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	314.000	140.95	44,258.222
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	34,696.922
				utilaj:	30.45	9,561.300
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	753.600	1.65	1,243.628
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.188
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1,243.440

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului							
4	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	15.400	13.14	202.383	
				material:	5.21	80.157	
				manopera:	7.64	117.652	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.30	4.574	
4.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	15.400	12.84	197.809	
				material:	5.21	80.157	
				manopera:	7.64	117.652	
				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	2.772	1.65	4.574	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	4.574	
5	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	154.000	13.04	2,008.584	
				material:	5.21	801.570	
				manopera:	7.64	1,176.522	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.20	30.492	
5.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	154.000	12.84	1,978.092	
				material:	5.21	801.570	
				manopera:	7.64	1,176.522	
				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	18.480	1.65	30.492	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	30.492	
6	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:		925.991	36,623.785	10,595.379	1,295.930	49,441.085	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	824.035	0.000	0.000	824.035
Total inclusiv Cheltuieli directe:		925.991	37,447.820	10,595.379	1,295.930	50,265.120	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	46.300	1,872.391	529.769	64.796	2,513.256
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		972.291	39,320.211	11,125.148	1,360.726	52,778.376	
Profit		5.0000 %	48.615	1,966.011	556.257	68.036	2,638.919
Total inclusiv Beneficiu:		1,020.905	41,286.222	11,681.405	1,428.763	55,417.295	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						55,417.295	
TVA:		19.00%				10,529.286	
TOTAL GENERAL:						65,946.581	

OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2**CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului****STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala**

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2 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	9.000	117.75	1,059.750
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	1,059.750
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	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	9.000	10,725.00	96,525.000
				material:	10,725.00	96,525.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	Gazon	Gazon semanat	mp	139.000	8.97	1,247.488
				material:	1.84	256.038
				manopera:	6.57	913.097
				utilaj:	0.27	37.070
				transport:	0.30	41.283
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	13.900	24.50	340.550
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	340.550
				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	25.020	1.65	41.289
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.006
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	41.283
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	139.000	2.75	382.250
				material:	0.00	0.000
				manopera:	2.75	382.250
				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	1.390	298.70	415.193
				material:	178.20	247.698
				manopera:	120.50	167.495
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	1.390	49.07	68.206
				material:	6.00	8.340
				manopera:	16.40	22.796
				utilaj:	26.67	37.070
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		96,781.038	1,972.847	37.070	41.283	98,832.238
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	44.389	0.000	44.389
Total inclusiv Cheltuieli directe:		96,781.038	2,017.236	37.070	41.283	98,876.627
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	4,839.052	100.862	1.853	4,943.831
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		101,620.090	2,118.098	38.923	43.347	103,820.458
Profit		5.0000 %	5,081.004	105.905	1.946	5,191.023
Total inclusiv Beneficiu:		106,701.094	2,224.003	40.869	45.515	109,011.481
TOTAL GENERAL (fara TVA):						109,011.481
TVA:		19.00%				20,712.181

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2						
CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
TOTAL GENERAL:					129,723.662	
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
1	SAP	Sapatura	mc	167.480	12.42	2,080.430
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	942.150
				utilaj:	3.83	640.864
				transport:	2.97	497.416
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	16.748	56.25	942.075
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	942.075
				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	1.507	240.64	362.716
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	362.716
				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	0.167	1,330.35	222.716
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	222.716
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	301.464	1.65	497.491
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.075
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	497.416
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	1.675	33.10	55.431
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	55.431
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	8.370	23.81	199.276
				material:	0.60	5.022
				manopera:	1.24	10.404
				utilaj:	19.00	158.991
				transport:	2.97	24.859
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	0.084	76.76	6.425
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	6.425
				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	0.084	548.12	45.878
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	10.400
				utilaj:	423.87	35.478
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
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	0.837	12.91	10.805
				material:	6.00	5.022
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	6.91	5.783
				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	0.084	1,330.35	111.305
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	111.305
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	15.066	1.65	24.863
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.004
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	24.859
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	176.000	85.74	15,089.541
				material:	70.58	12,422.080
				manopera:	15.00	2,640.000
				utilaj:	0.15	26.400
				transport:	0.01	1.061
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	176.000	85.73	15,088.480
				material:	70.58	12,422.080
				manopera:	15.00	2,640.000
				utilaj:	0.15	26.400
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.118	9.00	1.061
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.061
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		12,427.102	3,592.554	826.255	523.335	17,369.247
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	80.832	0.000	80.832
Total inclusiv Cheltuieli directe:		12,427.102	3,673.387	826.255	523.335	17,450.079
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	621.355	183.669	41.313	872.504
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		13,048.457	3,857.056	867.568	549.502	18,322.583
Profit		5.0000 %	652.423	192.853	43.378	916.129
Total inclusiv Beneficiu:		13,700.880	4,049.909	910.946	576.977	19,238.712
TOTAL GENERAL (fara TVA):						19,238.712
TVA:		19.00%				3,655.355
TOTAL GENERAL:						22,894.067
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	710.000	333.31	236,647.756
				material:	284.42	201,940.569
				manopera:	23.82	16,911.062
				utilaj:	8.61	6,115.024
				transport:	16.45	11,681.101

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	710.000	17.06	12,112.866
				material:	0.10	72.420
				manopera:	16.75	11,892.500
				utilaj:	0.21	147.946
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	710.000	210.00	149,100.000
				material:	210.00	149,100.000
				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	130.659	9.00	1,175.935
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1,175.935
1.1.4	2101377	Ciment	kg	6,846.385	0.50	3,423.193
				material:	0.50	3,423.193
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	15.989	65.00	1,039.287
				material:	65.00	1,039.287
				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	32.427	12.00	389.123
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	389.123
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimat​e, executat: cu asternere manuala;	mc	21.300	65.34	1,391.764
				material:	0.30	6.390
				manopera:	51.75	1,102.275
				utilaj:	13.29	283.099
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	21.470	85.00	1,824.984
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimat​e, executat: cu asternere mecanica;	mc	85.200	32.89	2,802.317
				material:	0.30	25.560
				manopera:	7.75	660.300
				utilaj:	24.84	2,116.457
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	85.882	85.00	7,299.936
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	234.609	15.00	3,519.129
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	3,519.129

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	49.333	197.84	9,759.991	
				material:	158.71	7,829.760	
				manopera:	29.00	1,430.661	
				utilaj:	10.13	499.570	
				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	197.333	183.51	36,212.316	
				material:	158.71	31,319.039	
				manopera:	9.25	1,825.326	
				utilaj:	15.55	3,067.950	
				transport:	0.00	0.000	
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	549.743	12.00	6,596.914	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	6,596.914	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		201,940.569	16,911.062	6,115.024	11,681.101	236,647.756	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	380.499	0.000	380.499	
Total inclusiv Cheltuieli directe:			201,940.569	17,291.561	6,115.024	11,681.101	237,028.254
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	10,097.028	864.578	305.751	584.055	11,851.413
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			212,037.597	18,156.139	6,420.775	12,265.156	248,879.667
Profit		5.0000 %	10,601.880	907.807	321.039	613.258	12,443.983
Total inclusiv Beneficiu:			222,639.477	19,063.945	6,741.814	12,878.414	261,323.651
TOTAL GENERAL (fara TVA):							261,323.651
TVA:		19.00%					49,651.494
TOTAL GENERAL:							310,975.145

OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2**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	171.000	907.18	155,128.231
				material:	885.09	151,351.096
				manopera:	20.09	3,436.140
				utilaj:	0.06	10.496
				transport:	1.93	330.499
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	171.000	16.99	2,905.461
				material:	1.99	340.461
				manopera:	15.00	2,565.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	171.000	880.00	150,480.000
				material:	880.00	150,480.000
				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	27.813	9.00	250.318
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	250.318

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	25.650	28.15	722.041
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	722.041
				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	2.762	58.38	161.252
				material:	0.60	1.657
				manopera:	53.98	149.099
				utilaj:	3.80	10.496
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	2.784	190.00	528.977
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	6.682	12.00	80.182
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	80.182
2	Borduri mici - piatra naturala granit					
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	138.000	595.06	82,118.025
				material:	578.01	79,765.209
				manopera:	15.43	2,129.937
				utilaj:	0.09	12.061
				transport:	1.53	210.818
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	138.000	13.39	1,847.820
				material:	1.59	219.420
				manopera:	11.80	1,628.400
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	138.000	572.00	78,936.000
				material:	572.00	78,936.000
				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	13.202	9.00	118.818
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	118.818
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	11.730	28.15	330.197
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	330.197
				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	3.174	58.38	185.306
				material:	0.60	1.904
				manopera:	53.98	171.340
				utilaj:	3.80	12.061
				transport:	0.00	0.000
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	3.199	190.00	607.884

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	7.667	12.00	92.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	92.000
3	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
3.1	Rlg car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	76.000	210.13	15,969.751
				material:	171.70	13,049.429
				manopera:	19.72	1,498.929
				utilaj:	0.44	33.631
				transport:	18.26	1,387.762
3.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	7.600	58.38	443.707
				material:	0.60	4.560
				manopera:	53.98	410.267
				utilaj:	3.80	28.880
				transport:	0.00	0.000
3.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	7.661	380.00	2,911.104
3.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	18.386	12.00	220.630
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	220.630
3.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radier execut....din panouri cu placaj tip p	mp	30.400	34.01	1,033.866
				material:	10.76	327.104
				manopera:	23.25	706.762
				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	0.103	9.00	0.925
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.925
3.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	22.800	17.06	388.977
				material:	0.10	2.326
				manopera:	16.75	381.900
				utilaj:	0.21	4.751
				transport:	0.00	0.000
3.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	22.800	300.00	6,840.000
				material:	300.00	6,840.000
				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	4.104	9.00	36.936
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	36.936

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
3.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	7.058	420.00	2,964.335	
				material:	420.00	2,964.335	
				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	28.232	40.00	1,129.271	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	40.00	1,129.271	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		244,165.733	7,065.007	56.188	1,929.080	253,216.007	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	158.963	0.000	0.000	158.963
Total inclusiv Cheltuieli directe:		244,165.733	7,223.969	56.188	1,929.080	253,374.970	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	12,208.287	361.198	2.809	96.454	12,668.748
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		256,374.020	7,585.168	58.997	2,025.534	266,043.718	
Profit		5.0000 %	12,818.701	379.258	2.950	101.277	13,302.186
Total inclusiv Beneficiu:		269,192.721	7,964.426	61.947	2,126.810	279,345.904	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						279,345.904	
TVA:		19.00%				53,075.722	
TOTAL GENERAL:						332,421.626	

OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2
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	1.000	27.23	27.225
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	27.225
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.100	250.00	25.000
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1.000	200.00	200.000
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
5	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.240	12.00	2.880
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	2.880

						Pag 11
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.011	9.00	0.099
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.099
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuleli directe:		1,433.584	718.575	0.000	2.979	2,155.138
Alte cheltuleli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	16.168	0.000	16.168
Total inclusiv Cheltuleli directe:		1,433.584	734.743	0.000	2.979	2,171.306
Cheltuleli indirecte		5.0000 %	71.679	36.737	0.000	108.565
Total inclusiv Cheltuleli indirecte:		1,505.263	771.480	0.000	3.128	2,279.871
Profit		5.0000 %	75.263	38.574	0.000	113.994
Total inclusiv Beneficiu:		1,580.527	810.054	0.000	3.284	2,393.865
TOTAL GENERAL (fara TVA):						2,393.865
TVA:		19.00%				454.834
TOTAL GENERAL:						2,848.699
OBIECTUL: Strada Baba Novac - Etapa 2						
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice						
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier 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
Cheltuleli directe:		1,715.000	0.000	0.000	0.000	1,715.000
Alte cheltuleli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuleli directe:		1,715.000	0.000	0.000	0.000	1,715.000
Cheltuleli indirecte		5.0000 %	85.750	0.000	0.000	85.750
Total inclusiv Cheltuleli indirecte:		1,800.750	0.000	0.000	0.000	1,800.750
Profit		5.0000 %	90.038	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 Tiblesului - Etapa 2						
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	12.500	72.21	902.594
				material:	2.95	36.887
				manopera:	9.25	115.625
				utilaj:	60.01	750.083
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	9.460	144.91	1,370.852
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	1,045.333
				utilaj:	30.45	288.057
				transport:	3.96	37.462
2.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloacemecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	9.460	140.95	1,333.385
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	1,045.328
				utilaj:	30.45	288.057
				transport:	0.00	0.000
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	22.704	1.65	37.467
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.006
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	37.462
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	47.050	144.91	6,818.032
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	5,199.041
				utilaj:	30.45	1,432.673
				transport:	3.96	186.318
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	47.050	140.95	6,631.686
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	5,199.013
				utilaj:	30.45	1,432.673
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	112.920	1.65	186.346
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.028
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	186.318
4	Dpavele	Desfacere pavele trotuare	mp	110.000	9.71	1,068.599
				material:	0.00	0.000
				manopera:	9.50	1,045.004
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.21	23.595
4.1	RCSS19D%	Desfacere pavaje din piatra sau pavele	mp	110.000	9.50	1,045.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	9.50	1,045.000
				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	14.300	1.65	23.599
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.004
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	23.595
5	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	941.600	13.14	12,374.272
				material:	5.21	4,901.028
				manopera:	7.64	7,193.589
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.30	279.655

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2							
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului							
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului							
5.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	941.600	12.84	12,094.617	
				material:	5.21	4,901.028	
				manopera:	7.64	7,193.589	
				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	169.488	1.65	279.655	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	279.655	
6	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	55.000	13.04	717.351	
				material:	5.21	286.275	
				manopera:	7.64	420.186	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.20	10.890	
6.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	55.000	12.84	706.461	
				material:	5.21	286.275	
				manopera:	7.64	420.186	
				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	6.600	1.65	10.890	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	10.890	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		5,224.190	15,018.778	2,470.812	537.920	23,251.700	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	337.923	0.000	0.000	337.923
Total inclusiv Cheltuieli directe:			5,224.190	15,356.701	2,470.812	537.920	23,589.622
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	261.209	767.835	123.541	26.896	1,179.481
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			5,485.399	16,124.536	2,594.353	564.816	24,769.104
Profit		5.0000 %	274.270	806.227	129.718	28.241	1,238.455
Total inclusiv Beneficii:			5,759.669	16,930.763	2,724.070	593.057	26,007.559
TOTAL GENERAL (fara TVA):							26,007.559
TVA:		19.00%					4,941.436
TOTAL GENERAL:							30,948.995

OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2

CAPITOLUL: Lucrari de drum

STADIUL FIZIC: Terasamente

1	SAP	Sapatura	mc	679.800	12.42	8,444.450
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	3,824.181
				utilaj:	3.83	2,601.263
				transport:	2.97	2,019.006
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	67.980	56.25	3,823.875
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	3,823.875
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2 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	6.118	240.64	1,472.263
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	1,472.263
				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	0.680	1,330.35	904.004
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	904.004
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,223.640	1.65	2,019.312
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.306
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	2,019.006
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	6.798	33.10	224.996
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	224.996
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	34.000	23.81	809.483
				material:	0.60	20.400
				manopera:	1.24	42.261
				utilaj:	19.00	645.842
				transport:	2.97	100.980
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	0.340	76.76	26.098
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	26.098
				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	0.340	548.12	186.363
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	42.246
				utilaj:	423.87	144.117
				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	3.400	12.91	43.891
				material:	6.00	20.400
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	6.91	23.491
				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	0.340	1,330.35	452.135
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	452.135
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	61.200	1.65	100.995
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.015
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	100.980

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	302.000	85.74	25,892.281
				material:	70.58	21,315.160
				manopera:	15.00	4,530.000
				utilaj:	0.15	45.300
				transport:	0.01	1.821
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	302.000	85.73	25,890.460
				material:	70.58	21,315.160
				manopera:	15.00	4,530.000
				utilaj:	0.15	45.300
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.202	9.00	1.821
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.821
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		21,335.560	8,396.442	3,292.405	2,121.806	35,146.213
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	188.920	0.000	188.920
Total inclusiv Cheltuieli directe:		21,335.560	8,585.362	3,292.405	2,121.806	35,335.133
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	1,066.778	429.268	164.620	1,766.757
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		22,402.338	9,014.630	3,457.025	2,227.897	37,101.890
Profit		5.0000 %	1,120.117	450.732	172.851	1,855.094
Total inclusiv Beneficiu:		23,522.455	9,465.362	3,629.876	2,339.291	38,956.984
TOTAL GENERAL (fara TVA):						38,956.984
TVA:		19.00%				7,401.827
TOTAL GENERAL:						46,358.811

OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	972.000	333.31	323,974.110
				material:	284.42	276,459.483
				manopera:	23.82	23,151.482
				utilaj:	8.61	8,371.554
				transport:	16.45	15,991.592
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	972.000	17.06	16,582.685
				material:	0.10	99.144
				manopera:	16.75	16,281.000
				utilaj:	0.21	202.541
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	972.000	210.00	204,120.000
				material:	210.00	204,120.000
				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	178.875	9.00	1,609.871
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1,609.871

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.4	2101377	Ciment	kg	9,372.798	0.50	4,686.399
				material:	0.50	4,686.399
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	21.889	65.00	1,422.798
				material:	65.00	1,422.798
				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	44.393	12.00	532.715
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	532.715
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	29.160	65.34	1,905.345
				material:	0.30	8.748
				manopera:	51.75	1,509.030
				utilaj:	13.29	387.567
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	29.393	85.00	2,498.429
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	116.640	32.89	3,836.412
				material:	0.30	34.992
				manopera:	7.75	903.960
				utilaj:	24.84	2,897.460
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	117.573	85.00	9,993.715
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	321.182	15.00	4,817.737
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	4,817.737
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	67.538	197.84	13,361.565
				material:	158.71	10,719.051
				manopera:	29.00	1,958.595
				utilaj:	10.13	683.919
				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	270.151	183.51	49,575.170
				material:	158.71	42,876.206
				manopera:	9.25	2,498.897
				utilaj:	15.55	4,200.067
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	752.606	12.00	9,031.269
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	9,031.269
2	Structura rutiera SR3					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	118.000	361.32	42,635.592
				material:	315.16	37,188.903
				manopera:	23.19	2,736.715
				utilaj:	7.93	935.377
				transport:	15.04	1,774.597
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	118.000	17.06	2,013.124
				material:	0.10	12.036
				manopera:	16.75	1,976.500
				utilaj:	0.21	24.588
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	118.000	250.00	29,500.000
				material:	250.00	29,500.000
				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	19.667	9.00	177.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	177.000
2.1.4	2101377	Ciment	kg	681.937	0.50	340.969
				material:	0.50	340.969
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	3.010	65.00	195.648
				material:	65.00	195.648
				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	5.498	12.00	65.975
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	65.975
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	3.540	65.34	231.307
				material:	0.30	1.062
				manopera:	51.75	183.195
				utilaj:	13.29	47.050
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.568	85.00	303.307
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	14.160	32.89	465.737
				material:	0.30	4.248
				manopera:	7.75	109.740
				utilaj:	24.84	351.749
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	14.273	85.00	1,213.229

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	38.991	15.00	584.870	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	15.00	584.870	
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	7.080	197.84	1,400.696	
				material:	158.71	1,123.681	
				manopera:	29.00	205.320	
				utilaj:	10.13	71.695	
				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	28.320	183.51	5,196.978	
				material:	158.71	4,494.724	
				manopera:	9.25	261.960	
				utilaj:	15.55	440.294	
				transport:	0.00	0.000	
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	78.896	12.00	946.752	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	946.752	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		313,648.386	25,888.197	9,306.931	17,766.189	366,609.703	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	582.484	0.000	0.000	582.484
Total inclusiv Cheltuieli directe:		313,648.386	26,470.681	9,306.931	17,766.189	367,192.187	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	15,682.419	1,323.534	465.347	888.309	18,359.609
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		329,330.805	27,794.215	9,772.278	18,654.498	385,551.796	
Profit		5.0000 %	16,466.540	1,389.711	488.614	932.725	19,277.590
Total inclusiv Beneficii:		345,797.345	29,183.926	10,260.892	19,587.223	404,829.386	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						404,829.386	
TVA:		19.00%				76,917.583	
TOTAL GENERAL:						481,746.969	
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2							
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	275.000	907.18	249,475.225	
				material:	885.09	243,400.885	
				manopera:	20.09	5,525.957	
				utilaj:	0.06	16.879	
				transport:	1.93	531.505	
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	275.000	16.99	4,672.525	
				material:	1.99	547.525	
				manopera:	15.00	4,125.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	275.000	880.00	242,000.000	
				material:	880.00	242,000.000	
				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 Tiblesului - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	44.729	9.00	402.558
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	402.558
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	41.250	28.15	1,161.177
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	1,161.177
				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	4.442	58.38	259.324
				material:	0.60	2.665
				manopera:	53.98	239.780
				utilaj:	3.80	16.879
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	4.477	190.00	850.695
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	10.746	12.00	128.947
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	128.947
2	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
2.1	Rlg car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	136.000	210.13	28,577.449
				material:	171.70	23,351.610
				manopera:	19.72	2,682.294
				utilaj:	0.44	60.182
				transport:	18.26	2,483.364
2.1.1	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
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	13.709	380.00	5,209.344
2.1.2	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
2.1.3	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
2.1.4	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

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	40.800	17.06	696.063
				material:	0.10	4.162
				manopera:	16.75	683.400
				utilaj:	0.21	8.502
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	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
2.1.7	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
2.1.8	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
2.1.9	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
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		266,752.494	8,208.251	77.061	3,014.869	278,052.674
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	184.686	0.000	184.686
Total inclusiv Cheltuieli directe:		266,752.494	8,392.937	77.061	3,014.869	278,237.360
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	13,337.625	419.647	3.853	13,911.868
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		280,090.119	8,812.583	80.914	3,165.612	292,149.228
Profit		5.0000 %	14,004.506	440.629	4.046	14,607.461
Total inclusiv Beneficiu:		294,094.625	9,253.213	84.959	3,323.893	306,756.690
TOTAL GENERAL (fara TVA):						306,756.690
TVA:		19.00%				58,283.771
TOTAL GENERAL:						365,040.461
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2 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: Strada Tiblesului - Etapa 2 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	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	
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	0.018	9.00	0.162	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	0.162	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		1,658.584	745.800	0.000	5.922	2,410.306	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	16.781	0.000	0.000	16.781
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,658.584	762.581	0.000	5.922	2,427.087	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	82.929	38.129	0.000	0.296	121.354
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,741.513	800.710	0.000	6.218	2,548.441	
Profit		5.0000 %	87.076	40.035	0.000	0.311	127.422
Total inclusiv Beneficiu:		1,828.589	840.745	0.000	6.529	2,675.863	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						2,675.863	
TVA:		19.00%				508.414	
TOTAL GENERAL:						3,184.277	
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban							
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	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	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	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		1,215.000	0.000	0.000	0.000	1,215.000	

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Tiblesului - Etapa 2 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:		1,215.000	0.000	0.000	1,215.000
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	60.750	0.000	0.000	60.750
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,275.750	0.000	0.000	1,275.750
Profit	5.0000 %	63.788	0.000	0.000	63.788
Total inclusiv Beneficii:		1,339.538	0.000	0.000	1,339.538
TOTAL GENERAL (fara TVA):					1,339.538
TVA:	19.00%				254.512
TOTAL GENERAL:					1,594.050

OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2
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	14.500	72.21	1,047.009
				material:	2.95	42.789
				manopera:	9.25	134.125
				utilaj:	60.01	870.096
				transport:	0.00	0.000
2	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	49.000	144.91	7,100.607
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	5,414.517
				utilaj:	30.45	1,492.050
				transport:	3.96	194.040
2.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	49.000	140.95	6,906.538
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	5,414.488
				utilaj:	30.45	1,492.050
				transport:	0.00	0.000
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	117.600	1.65	194.069
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.029
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	194.040
3	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	183.000	13.04	2,386.823
				material:	5.21	952.515
				manopera:	7.64	1,398.074
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.20	36.234
3.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	183.000	12.84	2,350.589
				material:	5.21	952.515
				manopera:	7.64	1,398.074
				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	21.960	1.65	36.234
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	36.234

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2							
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului							
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului							
4	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	4.000	7.55	30.200	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	7.55	30.200	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		995.304	6,976.916	2,362.146	230.274	10,564.640	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	156.981	0.000	0.000	156.981
Total inclusiv Cheltuieli directe:			995.304	7,133.897	2,362.146	230.274	10,721.620
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	49.765	356.695	118.107	11.514	536.081
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			1,045.069	7,490.592	2,480.253	241.788	11,257.702
Profit		5.0000 %	52.253	374.530	124.013	12.089	562.885
Total inclusiv Beneficii:			1,097.322	7,865.121	2,604.266	253.877	11,820.587
TOTAL GENERAL (fara TVA):							11,820.587
TVA:		19.00%					2,245.912
TOTAL GENERAL:							14,066.498

OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

1	SAP	Sapatura	mc	222.710	12.42	2,766.495
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	1,252.844
				utilaj:	3.83	852.203
				transport:	2.97	661.449
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 intratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	22.271	56.25	1,252.744
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	1,252.744
				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	2.004	240.64	482.330
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	482.330
				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	0.223	1,330.35	296.162
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	296.162
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	400.878	1.65	661.549
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.100
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	661.449
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	2.227	33.10	73.711
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	73.711
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
2	UMP	Umplutura	mc	11.140	23.81	265.225
				material:	0.60	6.684
				manopera:	1.24	13.847
				utilaj:	19.00	211.608
				transport:	2.97	33.086
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	0.111	76.76	8.551
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	8.551
				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	0.111	548.12	61.061
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	13.842
				utilaj:	423.87	47.220
				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	1.114	12.91	14.381
				material:	6.00	6.684
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	6.91	7.697
				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	0.111	1,330.35	148.141
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	148.141
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	20.052	1.65	33.091
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.005
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	33.086
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	225.000	85.74	19,290.606
				material:	70.58	15,880.500
				manopera:	15.00	3,375.000
				utilaj:	0.15	33.750
				transport:	0.01	1.356
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	225.000	85.73	19,289.250
				material:	70.58	15,880.500
				manopera:	15.00	3,375.000
				utilaj:	0.15	33.750
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.151	9.00	1.356
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.356
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		15,887.184	4,641.691	1,097.561	695.891	22,322.326

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	104.438	0.000	0.000	104.438
Total inclusiv Cheltuieli directe:		15,887.184	4,746.129	1,097.561	695.891	22,426.764
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	794.359	237.306	54.878	34.795	1,121.338
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		16,681.543	4,983.435	1,152.439	730.685	23,548.102
Profit	5.0000 %	834.077	249.172	57.622	36.534	1,177.405
Total inclusiv Beneficiu:		17,515.620	5,232.607	1,210.061	767.220	24,725.508
TOTAL GENERAL (fara TVA):						24,725.508
TVA:	19.00%					4,697.847
TOTAL GENERAL:						29,423.354

OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1 Structura rutiera SR1

1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	363.000	333.31	120,990.331
				material:	284.42	103,245.671
				manopera:	23.82	8,646.078
				utilaj:	8.61	3,126.414
				transport:	16.45	5,972.169
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	363.000	17.06	6,192.916
				material:	0.10	37.026
				manopera:	16.75	6,080.250
				utilaj:	0.21	75.640
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	363.000	210.00	76,230.000
				material:	210.00	76,230.000
				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	66.802	9.00	601.217
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	601.217
1.1.4	2101377	Ciment	kg	3,500.335	0.50	1,750.168
				material:	0.50	1,750.168
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuaratos	mc	8.175	65.00	531.354
				material:	65.00	531.354
				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	16.579	12.00	198.946
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	198.946

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2 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	10.890	65.34	711.564
				material:	0.30	3.267
				manopera:	51.75	563.558
				utilaj:	13.29	144.740
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	10.977	85.00	933.055
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	43.560	32.89	1,432.734
				material:	0.30	13.068
				manopera:	7.75	337.590
				utilaj:	24.84	1,082.076
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	43.908	85.00	3,732.221
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	119.948	15.00	1,799.217
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,799.217
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	25.222	197.84	4,989.967
				material:	158.71	4,003.103
				manopera:	29.00	731.451
				utilaj:	10.13	255.414
				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	100.890	183.51	18,514.184
				material:	158.71	16,012.410
				manopera:	9.25	933.230
				utilaj:	15.55	1,568.544
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	281.066	12.00	3,372.789
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	3,372.789
2	Structura rutiera SR3					
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	55.000	361.32	19,872.522
				material:	315.16	17,333.811
				manopera:	23.19	1,275.588
				utilaj:	7.93	435.981
				transport:	15.04	827.143
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	55.000	17.06	938.321
				material:	0.10	5.610
				manopera:	16.75	921.250
				utilaj:	0.21	11.461
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	55.000	250.00	13,750.000
				material:	250.00	13,750.000
				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. Porumbescu- Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	9.167	9.00	82.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	82.500
2.1.4	2101377	Ciment	kg	317.852	0.50	158.926
				material:	0.50	158.926
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	1.403	65.00	91.192
				material:	65.00	91.192
				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	2.563	12.00	30.751
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	30.751
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.650	65.34	107.813
				material:	0.30	0.495
				manopera:	51.75	85.388
				utilaj:	13.29	21.930
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.663	85.00	141.372
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	6.600	32.89	217.081
				material:	0.30	1.980
				manopera:	7.75	51.150
				utilaj:	24.84	163.951
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.653	85.00	565.488
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	18.174	15.00	272.609
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	272.609
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.300	197.84	652.867
				material:	158.71	523.750
				manopera:	29.00	95.700
				utilaj:	10.13	33.417
				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	13.200	183.51	2,422.320
				material:	158.71	2,094.998
				manopera:	9.25	122.100
				utilaj:	15.55	205.222
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	36.774	12.00	441.283
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	441.283
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		120,579.482	9,921.665	3,562.395	6,799.311	140,862.853
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	223.237	0.000	223.237
Total inclusiv Cheltuieli directe:		120,579.482	10,144.903	3,562.395	6,799.311	141,086.091
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	6,028.974	507.245	178.120	339.966
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		126,608.456	10,652.148	3,740.514	7,139.277	148,140.395
Profit		5.0000 %	6,330.423	532.607	187.026	356.964
Total inclusiv Beneficii:		132,938.879	11,184.756	3,927.540	7,496.241	155,547.415
TOTAL GENERAL (fara TVA):						155,547.415
TVA:		19.00%				29,554.009
TOTAL GENERAL:						185,101.424

OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2
 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...obisnute,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 C. Porumbescu- Etapa 2 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	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	89.000	210.13	18,701.419
				material:	171.70	15,281.568
				manopera:	19.72	1,755.325
				utilaj:	0.44	39.384
				transport:	18.26	1,625.143
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	8.900	58.38	519.604
				material:	0.60	5.340
				manopera:	53.98	480.444
				utilaj:	3.80	33.820
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	8.971	380.00	3,409.056
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	21.531	12.00	258.370
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	258.370
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	35.600	34.01	1,210.712
				material:	10.76	383.056
				manopera:	23.25	827.656
				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	0.120	9.00	1.084
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.084
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	26.700	17.06	455.512
				material:	0.10	2.723
				manopera:	16.75	447.225
				utilaj:	0.21	5.564
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	26.700	300.00	8,010.000
				material:	300.00	8,010.000
				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	4.806	9.00	43.254
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	43.254

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	8.265	420.00	3,471.393	
				material:	420.00	3,471.393	
				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	33.061	40.00	1,322.435	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	40.00	1,322.435	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		27,672.886	2,036.646	40.243	1,652.201	31,401.976	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	45.825	0.000	45.825	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		27,672.886	2,082.471	40.243	1,652.201	31,447.800	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	1,383.644	104.124	2.012	82.610	1,572.390
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		29,056.530	2,186.594	42.255	1,734.811	33,020.191	
Profit		5.0000 %	1,452.827	109.330	2.113	86.741	1,651.010
Total inclusiv Beneficiu:		30,509.357	2,295.924	44.368	1,821.552	34,671.200	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						34,671.200	
TVA:		19.00%				6,587.528	
TOTAL GENERAL:						41,258.728	
OBIECTUL: Strada C. Porumbescu- Etapa 2							
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice							
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier 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	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	0.000	1,050.000	
Profit		5.0000 %	52.500	0.000	0.000	52.500	
Total inclusiv Beneficiu:		1,102.500	0.000	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: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2							
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	30.000	72.21	2,166.227	
				material:	2.95	88.529	
				manopera:	9.25	277.500	
				utilaj:	60.01	1,800.198	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 CAPITOLUL: Cheltuleli 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	147.700	144.91	21,403.259
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	16,320.902
				utilaj:	30.45	4,497.465
				transport:	3.96	584.892
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	147.700	140.95	20,818.278
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	16,320.813
				utilaj:	30.45	4,497.465
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	354.480	1.65	584.981
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.089
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	584.892
4	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	323.000	13.04	4,212.808
				material:	5.21	1,681.215
				manopera:	7.64	2,467.639
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.20	63.954
4.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	323.000	12.84	4,148.854
				material:	5.21	1,681.215
				manopera:	7.64	2,467.639
				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	38.760	1.65	63.954
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	63.954
5	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	5.000	7.55	37.750
				material:	0.00	0.000
				manopera:	7.55	37.750
				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 Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
6	DECG	Demontare cosuri de gunoi	buc	3.000	34.13	102.375
				material:	0.00	0.000
				manopera:	34.13	102.375
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1,769.744	19,692.367	6,431.643	666.270	28,560.024
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	443.078	0.000	443.078
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,769.744	20,135.446	6,431.643	666.270	29,003.102
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	88.487	1,006.772	321.582	1,450.155
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,858.231	21,142.218	6,753.225	699.584	30,453.257
Profit		5.0000 %	92.912	1,057.111	337.661	1,522.663
Total inclusiv Beneficii:		1,951.142	22,199.329	7,090.886	734.563	31,975.920
TOTAL GENERAL (fara TVA):						31,975.920
TVA:		19.00%				6,075.425
TOTAL GENERAL:						38,051.345
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 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	5.000	117.75	588.750
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	588.750
				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, inaltime 700-900	buc	5.000	11,275.00	56,375.000
				material:	11,275.00	56,375.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	Gazon	Gazon semanat	mp	18.000	8.97	161.545
				material:	1.84	33.156
				manopera:	6.57	118.243
				utilaj:	0.27	4.800
				transport:	0.30	5.346
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	1.800	24.50	44.100
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	44.100
				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	3.240	1.65	5.347
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.001
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	5.346
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	18.000	2.75	49.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	2.75	49.500
				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: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 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	0.180	298.70	53.766
				material:	178.20	32.076
				manopera:	120.50	21.690
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.180	49.07	8.832
				material:	6.00	1.080
				manopera:	16.40	2.952
				utilaj:	26.67	4.800
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		56,408.156	706.993	4.800	5.346	57,125.295
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	15.907	0.000	15.907
Total inclusiv Cheltuieli directe:		56,408.156	722.900	4.800	5.346	57,141.203
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2,820.408	36.145	0.240	2,857.060
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		59,228.564	759.045	5.040	5.613	59,998.263
Profit		5.0000 %	2,961.428	37.952	0.252	2,999.913
Total inclusiv Beneficiu:		62,189.992	796.997	5.292	5.894	62,998.176
TOTAL GENERAL (fara TVA):						62,998.176
TVA:		19.00%				11,969.653
TOTAL GENERAL:						74,967.829
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1	SAP	Sapatura	mc	614.070	12.42	7,627.954
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	3,454.420
				utilaj:	3.83	2,349.746
				transport:	2.97	1,823.788
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	61.407	56.25	3,454.144
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	3,454.144
				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	5.527	240.64	1,329.910
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	1,329.910
				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	0.614	1,330.35	816.596
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	816.596
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,105.326	1.65	1,824.064
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.276
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1,823.788

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 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	6.141	33.10	203.241
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	203.241
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	30.700	23.81	730.915
				material:	0.60	18.420
				manopera:	1.24	38.159
				utilaj:	19.00	583.157
				transport:	2.97	91.179
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	0.307	76.76	23.565
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	23.565
				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	0.307	548.12	168.275
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	38.146
				utilaj:	423.87	130.130
				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	3.070	12.91	39.631
				material:	6.00	18.420
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	6.91	21.211
				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	0.307	1,330.35	408.252
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	408.252
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	55.260	1.65	91.193
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.014
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	91.179
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	368.000	85.74	31,550.858
				material:	70.58	25,973.440
				manopera:	15.00	5,520.000
				utilaj:	0.15	55.200
				transport:	0.01	2.218
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	368.000	85.73	31,548.640
				material:	70.58	25,973.440
				manopera:	15.00	5,520.000
				utilaj:	0.15	55.200
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.246	9.00	2.218
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	2.218

STADIUL FIZIC: Terasamente

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

OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Terasamente**

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuleli directe:		25,991.860	9,012.579	2,988.103	1,917.185	39,909.728
Alte cheltuleli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	202.783	0.000	0.000	202.783
Total inclusiv Cheltuleli directe:		25,991.860	9,215.362	2,988.103	1,917.185	40,112.511
Cheltuleli indirecte	5.0000 %	1,299.593	460.768	149.405	95.859	2,005.626
Total inclusiv Cheltuleli indirecte:		27,291.453	9,676.131	3,137.509	2,013.044	42,118.137
Profit	5.0000 %	1,364.573	483.807	156.875	100.652	2,105.907
Total inclusiv Beneficiu:		28,656.026	10,159.937	3,294.384	2,113.697	44,224.043
TOTAL GENERAL (fara TVA):						44,224.043
TVA:	19.00%					8,402.568
TOTAL GENERAL:						52,626.611

OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	410.000	333.31	136,655.746
				material:	284.42	116,613.568
				manopera:	23.82	9,765.543
				utilaj:	8.61	3,531.211
				transport:	16.45	6,745.425
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	410.000	17.06	6,994.754
				material:	0.10	41.820
				manopera:	16.75	6,867.500
				utilaj:	0.21	85.434
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	410.000	210.00	86,100.000
				material:	210.00	86,100.000
				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	75.451	9.00	679.061
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	679.061
1.1.4	2101377	Ciment	kg	3,953.547	0.50	1,976.773
				material:	0.50	1,976.773
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	9.233	65.00	600.152
				material:	65.00	600.152
				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	18.725	12.00	224.705
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	224.705

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 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	12.300	65.34	803.695
				material:	0.30	3.690
				manopera:	51.75	636.525
				utilaj:	13.29	163.480
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	12.398	85.00	1,053.864
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	49.200	32.89	1,618.240
				material:	0.30	14.760
				manopera:	7.75	381.300
				utilaj:	24.84	1,222.180
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	49.594	85.00	4,215.456
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	135.478	15.00	2,032.173
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	2,032.173
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	28.488	197.84	5,636.051
				material:	158.71	4,521.411
				manopera:	29.00	826.156
				utilaj:	10.13	288.484
				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	113.953	183.51	20,911.337
				material:	158.71	18,085.642
				manopera:	9.25	1,054.061
				utilaj:	15.55	1,771.633
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	317.457	12.00	3,809.486
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	3,809.486
2	Structura rutiera SR 2					
2.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	307.000	254.08	78,003.708
				material:	206.11	63,275.300
				manopera:	12.93	3,968.928
				utilaj:	17.81	5,466.729
				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	3.62	222.183
				material:	0.08	5.066
				manopera:	2.90	178.060
				utilaj:	0.64	39.058
				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: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 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	5.44	1,335.067
				material:	0.08	20.262
				manopera:	1.30	319.280
				utilaj:	4.05	995.525
				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	34.09	324.828
				material:	0.86	8.219
				manopera:	26.25	250.143
				utilaj:	6.98	66.467
				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	44.76	1,706.259
				material:	0.86	32.876
				manopera:	10.25	390.699
				utilaj:	33.65	1,282.683
				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	63.400
				material:	0.03	18.420
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.07	44.980
				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	65.34	601.791
				material:	0.30	2.763
				manopera:	51.75	476.618
				utilaj:	13.29	122.411
				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: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2						
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	32.89	1,211.706
				material:	0.30	11.052
				manopera:	7.75	285.510
				utilaj:	24.84	915.144
				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 cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	26.691	197.84	5,280.544
				material:	158.71	4,236.212
				manopera:	29.00	774.045
				utilaj:	10.13	270.288
				transport:	0.00	0.000
2.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	106.765	183.51	19,592.307
				material:	158.71	16,944.849
				manopera:	9.25	987.574
				utilaj:	15.55	1,659.884
				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	370.000	290.24	107,388.311
				material:	253.30	93,722.176
				manopera:	20.95	7,750.806
				utilaj:	5.34	1,974.276
				transport:	10.65	3,941.053
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	370.000	17.06	6,312.339
				material:	0.10	37.740
				manopera:	16.75	6,197.500
				utilaj:	0.21	77.099
				transport:	0.00	0.000
3.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	370.000	210.00	77,700.000
				material:	210.00	77,700.000
				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	68.090	9.00	612.813
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	612.813

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
3.1.4	2101377	Ciment	kg	3,568.129	0.50	1,784.064
				material:	0.50	1,784.064
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	8.334	65.00	541.683
				material:	65.00	541.683
				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	16.899	12.00	202.783
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	202.783
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	8.880	65.34	580.229
				material:	0.30	2.664
				manopera:	51.75	459.540
				utilaj:	13.29	118.025
				transport:	0.00	0.000
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	8.951	85.00	760.838
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	35.520	32.89	1,168.290
				material:	0.30	10.656
				manopera:	7.75	275.280
				utilaj:	24.84	882.354
				transport:	0.00	0.000
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	35.804	85.00	3,043.354
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	97.808	15.00	1,467.124
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,467.124
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	12.401	197.84	2,453.454
				material:	158.71	1,968.235
				manopera:	29.00	359.638
				utilaj:	10.13	125.581
				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	49.605	183.51	9,103.006
				material:	158.71	7,872.941
				manopera:	9.25	458.848
				utilaj:	15.55	771.218
				transport:	0.00	0.000
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	138.194	12.00	1,658.333
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,658.333
4	Structura Parcari SPA1					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
4.1	SPA1	Structura Parcari SPA1	mp	134.000	323.33	43,326.529
				material:	277.02	37,121.176
				manopera:	23.19	3,107.795
				utilaj:	7.93	1,062.208
				transport:	15.19	2,035.350
4.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	134.000	17.06	2,286.090
				material:	0.10	13.668
				manopera:	16.75	2,244.500
				utilaj:	0.21	27.922
				transport:	0.00	0.000
4.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	134.000	210.00	28,140.000
				material:	210.00	28,140.000
				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	24.659	9.00	221.928
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	221.928
4.1.4	2101377	Ciment	kg	1,324.134	0.50	662.067
				material:	0.50	662.067
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.5	2206244	Nisip cuarτος	mc	3.031	65.00	197.020
				material:	65.00	197.020
				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	6.175	12.00	74.097
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	74.097
4.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	4.020	65.34	262.671
				material:	0.30	1.206
				manopera:	51.75	208.035
				utilaj:	13.29	53.430
				transport:	0.00	0.000
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.052	85.00	344.434
4.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	16.080	32.89	528.888
				material:	0.30	4.824
				manopera:	7.75	124.620
				utilaj:	24.84	399.444
				transport:	0.00	0.000
4.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	16.209	85.00	1,377.734

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
4.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona		44.279	15.00	664.184
				material:		0.00	0.000
				manopera:		0.00	0.000
				utilaj:		0.00	0.000
				transport:		15.00	664.184
4.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc		8.040	197.84	1,590.621
				material:		158.71	1,276.044
				manopera:		29.00	233.160
				utilaj:		10.13	81.417
				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		32.160	183.51	5,901.653
				material:		158.71	5,104.178
				manopera:		9.25	297.480
				utilaj:		15.55	499.995
				transport:		0.00	0.000
4.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona		89.595	12.00	1,075.141
				material:		0.00	0.000
				manopera:		0.00	0.000
				utilaj:		0.00	0.000
				transport:		12.00	1,075.141
5	Structura Parcari SPA2						
5.1	SPA2	Structura Parcari SPA2	mp		39.000	323.38	12,611.683
				material:		277.07	10,805.591
				manopera:		23.19	904.508
				utilaj:		7.93	309.150
				transport:		15.19	592.434
5.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp		39.000	17.06	665.355
				material:		0.10	3.978
				manopera:		16.75	653.250
				utilaj:		0.21	8.127
				transport:		0.00	0.000
5.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp		39.000	210.00	8,190.000
				material:		210.00	8,190.000
				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		7.177	9.00	64.593
				material:		0.00	0.000
				manopera:		0.00	0.000
				utilaj:		0.00	0.000
				transport:		9.00	64.593
5.1.4	2101377	Ciment	kg		388.480	0.50	194.240
				material:		0.50	194.240
				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.2 - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
5.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.884	65.00	57.460
				material:	65.00	57.460
				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	1.802	12.00	21.624
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	21.624
5.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	1.170	65.34	76.449
				material:	0.30	0.351
				manopera:	51.75	60.548
				utilaj:	13.29	15.551
				transport:	0.00	0.000
5.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.179	85.00	100.246
5.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	4.680	32.89	153.930
				material:	0.30	1.404
				manopera:	7.75	36.270
				utilaj:	24.84	116.256
				transport:	0.00	0.000
5.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	4.717	85.00	400.982
5.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	12.887	15.00	193.305
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	193.305
5.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.340	197.84	462.942
				material:	158.71	371.386
				manopera:	29.00	67.860
				utilaj:	10.13	23.696
				transport:	0.00	0.000
5.1.11	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	9.360	183.51	1,717.645
				material:	158.71	1,485.544
				manopera:	9.25	86.580
				utilaj:	15.55	145.521
				transport:	0.00	0.000
5.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	26.076	12.00	312.912
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	312.912
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		321,537.811	25,497.579	12,343.575	18,607.013	377,985.978

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	573.696	0.000	573.696
Total inclusiv Cheltuieli directe:		321,537.811	26,071.275	12,343.575	18,607.013
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	16,076.891	1,303.564	617.179	18,927.984
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		337,614.702	27,374.839	12,960.753	19,537.363
Profit	5.0000 %	16,880.735	1,368.742	648.038	19,874.383
Total inclusiv Beneficii:		354,495.437	28,743.581	13,608.791	20,514.232
TOTAL GENERAL (fara TVA):					417,362.040
TVA:	19.00%				79,298.788
TOTAL GENERAL:					496,660.828

OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2**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	383.000	907.18	347,450.950
				material:	885.09	338,991.050
				manopera:	20.09	7,696.151
				utilaj:	0.06	23.508
				transport:	1.93	740.241
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	383.000	16.99	6,507.553
				material:	1.99	762.553
				manopera:	15.00	5,745.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	383.000	880.00	337,040.000
				material:	880.00	337,040.000
				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	62.295	9.00	560.653
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	560.653
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	57.450	28.15	1,617.203
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	1,617.203
				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	6.186	58.38	361.167
				material:	0.60	3.712
				manopera:	53.98	333.948
				utilaj:	3.80	23.508
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	6.236	190.00	1,184.785
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	14.966	12.00	179.588
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	179.588

2 Borduri mici - piatra naturala granit

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	57.000	595.06	33,918.315
				material:	578.01	32,946.499
				manopera:	15.43	879.757
				utilaj:	0.09	4.982
				transport:	1.53	87.077
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	57.000	13.39	763.230
				material:	1.59	90.630
				manopera:	11.80	672.600
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	57.000	572.00	32,604.000
				material:	572.00	32,604.000
				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	5.453	9.00	49.077
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	49.077
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	4.845	28.15	136.386
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	136.386
				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	1.311	58.38	76.539
				material:	0.60	0.787
				manopera:	53.98	70.771
				utilaj:	3.80	4.982
				transport:	0.00	0.000
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	1.321	190.00	251.083
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	3.167	12.00	38.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	38.000
3	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
3.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	59.000	210.13	12,397.570
				material:	171.70	10,130.478
				manopera:	19.72	1,163.642
				utilaj:	0.44	26.108
				transport:	18.26	1,077.342
3.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	5.900	58.38	344.457
				material:	0.60	3.540
				manopera:	53.98	318.497
				utilaj:	3.80	22.420
				transport:	0.00	0.000
3.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	5.947	380.00	2,259.936

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 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	14.273	12.00	171.279
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	171.279
3.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	23.600	34.01	802.607
				material:	10.76	253.936
				manopera:	23.25	548.671
				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	0.080	9.00	0.718
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.718
3.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	17.700	17.06	301.969
				material:	0.10	1.805
				manopera:	16.75	296.475
				utilaj:	0.21	3.688
				transport:	0.00	0.000
3.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	17.700	300.00	5,310.000
				material:	300.00	5,310.000
				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	3.186	9.00	28.674
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	28.674
3.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	5.479	420.00	2,301.260
				material:	420.00	2,301.260
				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	21.917	40.00	876.671
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	876.671
4	Banda metalica					
4.1	Platbanda	Platbanda metalica	m	22.000	218.97	4,817.271
				material:	198.85	4,374.633
				manopera:	8.69	191.239
				utilaj:	2.71	59.725
				transport:	8.71	191.674

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
4.1.1	900586	Procurare si montare banda metalica otel corten	m	22.000	165.00	3,630.000
				material:	165.00	3,630.000
				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	7.832	26.81	209.986
				material:	1.27	9.980
				manopera:	22.50	176.220
				utilaj:	3.04	23.786
				transport:	0.00	0.000
4.1.2.L	2000535	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	8.067	7.50	60.502
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.008	9.00	0.073
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.073
4.1.4	PB02B1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	1.760	28.95	50.959
				material:	0.00	0.000
				manopera:	8.53	15.019
				utilaj:	20.42	35.939
				transport:	0.00	0.000
4.1.4.L	900117	Beton C25/30	mc	1.774	380.00	674.150
4.1.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	4.258	45.00	191.601
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	45.00	191.601
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuleli directe:		386,442.660	9,930.789	114.323	2,096.334	398,584.106
Alte cheltuleli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	223.443	0.000	223.443
Total inclusiv Cheltuleli directe:		386,442.660	10,154.232	114.323	2,096.334	398,807.549
Cheltuleli indirecte		5.0000 %	19,322.133	507.712	5.716	19,940.377
Total inclusiv Cheltuleli indirecte:		405,764.793	10,661.944	120.039	2,201.151	418,747.926
Profit		5.0000 %	20,288.240	533.097	6.002	20,937.396
Total inclusiv Beneficiu:		426,053.033	11,195.041	126.041	2,311.208	439,685.323
TOTAL GENERAL (fara TVA):						439,685.323
TVA:		19.00%				83,540.211
TOTAL GENERAL:						523,225.534
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 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	40.000	66.04	2,641.627
				material:	65.93	2,637.067
				manopera:	0.09	3.400
				utilaj:	0.03	1.160
				transport:	0.00	0.000
2	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	12.500	115.01	1,437.625
				material:	98.21	1,227.625
				manopera:	12.00	150.000
				utilaj:	4.80	60.000
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
3	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
4	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	7.000	27.23	190.575
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	190.575
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.L	900119	Beton C16/20	mc	0.700	250.00	175.000
4.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7.000	200.00	1,400.000
5	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
6	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
7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.680	12.00	20.160
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	20.160
8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.064	9.00	0.576
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.576
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		8,662.276	1,106.825	61.160	20.736	9,850.997
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	24.904	0.000	24.904
Total inclusiv Cheltuieli directe:		8,662.276	1,131.729	61.160	20.736	9,875.901
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	433.114	56.586	3.058	493.795
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		9,095.390	1,188.315	64.218	21.773	10,369.696
Profit		5.0000 %	454.770	59.416	3.211	518.485
Total inclusiv Beneficiu:		9,550.160	1,247.731	67.429	22.861	10,888.181
TOTAL GENERAL (fara TVA):						10,888.181
TVA:		19.00%				2,068.754
TOTAL GENERAL:						12,956.935
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
1	900939	Montaj - Banca cu spatari	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

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
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	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	5.000	1,650.00	8,250.000
				material:	1,650.00	8,250.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		10,680.000	0.000	0.000	0.000	10,680.000
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total Inklusiv Cheltuieli directe:		10,680.000	0.000	0.000	0.000	10,680.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	534.000	0.000	0.000	534.000
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:		11,214.000	0.000	0.000	0.000	11,214.000
Profit		5.0000 %	560.700	0.000	0.000	560.700
Total Inklusiv Beneficiu:		11,774.700	0.000	0.000	0.000	11,774.700
TOTAL GENERAL (fara TVA):						11,774.700
TVA:		19.00%				2,237.193
TOTAL GENERAL:						14,011.893

OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2
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	24.000	72.21	1,732.981
				material:	2.95	70.823
				manopera:	9.25	222.000
				utilaj:	60.01	1,440.158
				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	145.020	144.91	21,014.899
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	16,024.761
				utilaj:	30.45	4,415.859
				transport:	3.96	574.279

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.3 - Etapa 2 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	10.000	117.75	1,177.500	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	117.75	1,177.500	
				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, inaltime 700-900	buc	10.000	11,275.00	112,750.000	
				material:	11,275.00	112,750.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3	Gazon	Gazon semanat	mp	32.000	8.97	287.191	
				material:	1.84	58.944	
				manopera:	6.57	210.209	
				utilaj:	0.27	8.534	
				transport:	0.30	9.504	
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	3.200	24.50	78.400	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	24.50	78.400	
				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	5.760	1.65	9.505	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.001	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	9.504	
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	32.000	2.75	88.000	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	2.75	88.000	
				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	0.320	298.70	95.584	
				material:	178.20	57.024	
				manopera:	120.50	38.560	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.00	0.000	
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.320	49.07	15.702	
				material:	6.00	1.920	
				manopera:	16.40	5.248	
				utilaj:	26.67	8.534	
				transport:	0.00	0.000	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		112,808.944	1,387.709	8.534	9.504	114,214.691	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	31.223	0.000	0.000	31.223
Total inclusiv Cheltuieli directe:		112,808.944	1,418.933	8.534	9.504	114,245.915	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	5,640.447	70.947	0.427	0.475	5,712.296
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		118,449.391	1,489.880	8.961	9.979	119,958.211	
Profit		5.0000 %	5,922.470	74.494	0.448	0.499	5,997.911
Total inclusiv Beneficiu:		124,371.861	1,564.374	9.409	10.478	125,956.121	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						125,956.121	
TVA:		19.00%				23,931.663	

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.3 - Etapa 2						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala						
TOTAL GENERAL:					149,887.784	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
1	SAP	Sapatura	mc	502.000	12.42	6,235.825
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	2,823.976
				utilaj:	3.83	1,920.909
				transport:	2.97	1,490.940
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	50.200	56.25	2,823.750
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	2,823.750
				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	4.518	240.64	1,087.196
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	1,087.196
				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	0.502	1,330.35	667.564
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	667.564
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	903.600	1.65	1,491.166
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.226
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1,490.940
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	5.020	33.10	166.149
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	166.149
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	25.100	23.81	597.589
				material:	0.60	15.060
				manopera:	1.24	31.199
				utilaj:	19.00	476.783
				transport:	2.97	74.547
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	0.251	76.76	19.267
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	19.267
				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	0.251	548.12	137.580
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	31.187
				utilaj:	423.87	106.393
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
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	2.510	12.91	32.402
				material:	6.00	15.060
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	6.91	17.342
				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	0.251	1,330.35	333.782
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	333.782
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	45.180	1.65	74.558
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.011
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	74.547
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	303.000	85.74	25,978.017
				material:	70.58	21,385.740
				manopera:	15.00	4,545.000
				utilaj:	0.15	45.450
				transport:	0.01	1.827
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	303.000	85.73	25,976.190
				material:	70.58	21,385.740
				manopera:	15.00	4,545.000
				utilaj:	0.15	45.450
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.203	9.00	1.827
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.827
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		21,400.800	7,400.175	2,443.142	1,567.313	32,811.430
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	166.504	0.000	166.504
Total inclusiv Cheltuieli directe:		21,400.800	7,566.679	2,443.142	1,567.313	32,977.934
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	1,070.040	378.334	122.157	1,648.897
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		22,470.840	7,945.012	2,565.299	1,645.679	34,626.831
Profit		5.0000 %	1,123.542	397.251	128.265	1,731.342
Total inclusiv Beneficiu:		23,594.382	8,342.263	2,693.564	1,727.963	36,358.173
TOTAL GENERAL (fara TVA):						36,358.173
TVA:		19.00%				6,908.053
TOTAL GENERAL:						43,266.226
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	29.000	333.31	9,665.894
				material:	284.42	8,248.277
				manopera:	23.82	690.734
				utilaj:	8.61	249.769
				transport:	16.45	477.115

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	29.000	17.06	494.751
				material:	0.10	2.958
				manopera:	16.75	485.750
				utilaj:	0.21	6.043
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	29.000	210.00	6,090.000
				material:	210.00	6,090.000
				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	5.337	9.00	48.031
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	48.031
1.1.4	2101377	Ciment	kg	279.641	0.50	139.821
				material:	0.50	139.821
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.653	65.00	42.450
				material:	65.00	42.450
				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	1.324	12.00	15.894
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	15.894
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.870	65.34	56.847
				material:	0.30	0.261
				manopera:	51.75	45.023
				utilaj:	13.29	11.563
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.877	85.00	74.542
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	3.480	32.89	114.461
				material:	0.30	1.044
				manopera:	7.75	26.970
				utilaj:	24.84	86.447
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.508	85.00	298.166
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.583	15.00	143.739
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	143.739

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.015	197.84	398.648
				material:	158.71	319.807
				manopera:	29.00	58.435
				utilaj:	10.13	20.405
				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	8.060	183.51	1,479.095
				material:	158.71	1,279.228
				manopera:	9.25	74.556
				utilaj:	15.55	125.311
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	22.454	12.00	269.451
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	269.451
2	Structura rutiera SR 2					
2.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	380.000	254.08	96,551.821
				material:	206.11	78,321.219
				manopera:	12.93	4,912.680
				utilaj:	17.81	6,766.635
				transport:	17.24	6,551.288
2.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	76.000	3.62	275.015
				material:	0.08	6.270
				manopera:	2.90	220.400
				utilaj:	0.64	48.345
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	7.144	450.00	3,214.800
2.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.228	350.00	79.800
2.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	304.000	5.44	1,652.526
				material:	0.08	25.080
				manopera:	1.30	395.200
				utilaj:	4.05	1,232.246
				transport:	0.00	0.000
2.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	28.576	450.00	12,859.200
2.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.912	350.00	319.200
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	35.720	9.00	321.480
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	321.480
2.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	11.795	34.09	402.068
				material:	0.86	10.173
				manopera:	26.25	309.623
				utilaj:	6.98	82.271
				transport:	0.00	0.000
2.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	11.831	430.00	5,087.138

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	47.181	44.76	2,111.981
				material:	0.86	40.693
				manopera:	10.25	483.602
				utilaj:	33.65	1,587.686
				transport:	0.00	0.000
2.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	47.322	430.00	20,348.551
2.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	59.153	9.00	532.375
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	532.375
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	760.000	0.10	78.475
				material:	0.03	22.800
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.07	55.675
				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	7.600	744.22	5,656.057
				material:	682.77	5,189.052
				manopera:	50.00	380.000
				utilaj:	11.45	87.005
				transport:	0.00	0.000
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.346	40.00	13.833
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	40.00	13.833
2.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	11.400	65.34	744.888
				material:	0.30	3.420
				manopera:	51.75	589.950
				utilaj:	13.29	151.518
				transport:	0.00	0.000
2.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	11.491	85.00	976.752
2.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	45.600	32.89	1,499.832
				material:	0.30	13.680
				manopera:	7.75	353.400
				utilaj:	24.84	1,132.752
				transport:	0.00	0.000
2.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	45.965	85.00	3,907.008
2.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	84.380	15.00	1,265.697
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,265.697
2.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrte (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	33.038	197.84	6,536.179
				material:	158.71	5,243.520
				manopera:	29.00	958.101
				utilaj:	10.13	334.558
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	132.152	183.51	24,251.064
				material:	158.71	20,974.081
				manopera:	9.25	1,222.404
				utilaj:	15.55	2,054.579
				transport:	0.00	0.000
2.1.15	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	368.159	12.00	4,417.902
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	4,417.902
3	Structura pietonala SP1					
3.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	524.000	290.24	152,085.068
				material:	253.30	132,730.865
				manopera:	20.95	10,976.817
				utilaj:	5.34	2,796.002
				transport:	10.65	5,581.384
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	524.000	17.06	8,939.637
				material:	0.10	53.448
				manopera:	16.75	8,777.000
				utilaj:	0.21	109.189
				transport:	0.00	0.000
3.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	524.000	210.00	110,040.000
				material:	210.00	110,040.000
				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	96.431	9.00	867.875
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	867.875
3.1.4	2101377	Ciment	kg	5,053.242	0.50	2,526.621
				material:	0.50	2,526.621
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.5	2206244	Nisip cuaratos	mc	11.802	65.00	767.141
				material:	65.00	767.141
				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	23.932	12.00	287.184
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	287.184

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimat	mc	12.576	65.34	821.729
				material:	0.30	3.773
				manopera:	51.75	650.808
				utilaj:	13.29	167.148
				transport:	0.00	0.000
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	12.677	85.00	1,077.512
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimat	mc	50.304	32.89	1,654.551
				material:	0.30	15.091
				manopera:	7.75	389.856
				utilaj:	24.84	1,249.604
				transport:	0.00	0.000
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	50.706	85.00	4,310.047
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	138.518	15.00	2,077.765
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	2,077.765
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	17.563	197.84	3,474.622
				material:	158.71	2,787.447
				manopera:	29.00	509.325
				utilaj:	10.13	177.850
				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	70.252	183.51	12,891.825
				material:	158.71	11,149.786
				manopera:	9.25	649.828
				utilaj:	15.55	1,092.211
				transport:	0.00	0.000
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	195.713	12.00	2,348.558
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	2,348.558
4	Structura Parcari SPA1					
4.1	SPA1	Structura Parcari SPA1	mp	196.000	323.33	63,373.132
				material:	277.02	54,296.645
				manopera:	23.19	4,545.730
				utilaj:	7.93	1,553.678
				transport:	15.19	2,977.079
4.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	196.000	17.06	3,343.834
				material:	0.10	19.992
				manopera:	16.75	3,283.000
				utilaj:	0.21	40.842
				transport:	0.00	0.000
4.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	196.000	210.00	41,160.000
				material:	210.00	41,160.000
				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 Dogarilor Tr.3 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
4.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	36.068	9.00	324.611
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	324.611
4.1.4	2101377	Ciment	kg	1,936.794	0.50	968.397
				material:	0.50	968.397
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	4.434	65.00	288.179
				material:	65.00	288.179
				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	9.032	12.00	108.380
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	108.380
4.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	5.880	65.34	384.205
				material:	0.30	1.764
				manopera:	51.75	304.290
				utilaj:	13.29	78.151
				transport:	0.00	0.000
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.927	85.00	503.798
4.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	23.520	32.89	773.597
				material:	0.30	7.056
				manopera:	7.75	182.280
				utilaj:	24.84	584.261
				transport:	0.00	0.000
4.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	23.708	85.00	2,015.194
4.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	64.766	15.00	971.494
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	971.494
4.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	11.760	197.84	2,326.580
				material:	158.71	1,866.453
				manopera:	29.00	341.040
				utilaj:	10.13	119.087
				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	47.040	183.51	8,632.269
				material:	158.71	7,465.812
				manopera:	9.25	435.120
				utilaj:	15.55	731.336
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
4.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	131.050	12.00	1,572.594	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	1,572.594	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuleli directe:		273,597.006	21,125.961	11,366.084	15,586.866	321,675.915	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	475.334	0.000	0.000	475.334
Total inclusiv Cheltuleli directe:		273,597.006	21,601.295	11,366.084	15,586.866	322,151.250	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	13,679.850	1,080.065	568.304	779.343	16,107.562
Total inclusiv Cheltuleli indirecte:		287,276.856	22,681.359	11,934.388	16,366.209	338,258.812	
Profit		5.0000 %	14,363.843	1,134.068	596.719	818.310	16,912.941
Total inclusiv Beneficiu:		301,640.699	23,815.427	12,531.107	17,184.520	355,171.753	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						355,171.753	
TVA:		19.00%				67,482.633	
TOTAL GENERAL:						422,654.386	

OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2

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	424.000	907.18	384,645.438
				material:	885.09	375,279.909
				manopera:	20.09	8,520.021
				utilaj:	0.06	26.024
				transport:	1.93	819.484
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	424.000	16.99	7,204.184
				material:	1.99	844.184
				manopera:	15.00	6,360.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	424.000	880.00	373,120.000
				material:	880.00	373,120.000
				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	68.963	9.00	620.671
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	620.671
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	63.600	28.15	1,790.324
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	1,790.324
				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	6.848	58.38	399.830
				material:	0.60	4.109
				manopera:	53.98	369.697
				utilaj:	3.80	26.024
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	6.903	190.00	1,311.616

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2 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	16.568	12.00	198.813
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	198.813
2	Borduri mici - piatra naturala granit					
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	16.000	595.06	9,520.930
				material:	578.01	9,248.140
				manopera:	15.43	246.949
				utilaj:	0.09	1.398
				transport:	1.53	24.443
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	16.000	13.39	214.240
				material:	1.59	25.440
				manopera:	11.80	188.800
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	16.000	572.00	9,152.000
				material:	572.00	9,152.000
				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	1.531	9.00	13.776
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	13.776
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	1.360	28.15	38.284
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	38.284
				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	0.368	58.38	21.485
				material:	0.60	0.221
				manopera:	53.98	19.866
				utilaj:	3.80	1.398
				transport:	0.00	0.000
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	0.371	190.00	70.479
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	0.889	12.00	10.667
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	10.667
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		384,528.050	8,766.970	27.423	843.926	394,166.369
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	197.257	0.000	197.257
Total inclusiv Cheltuieli directe:		384,528.050	8,964.227	27.423	843.926	394,363.625
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	19,226.402	448.211	1.371	19,718.181
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		403,754.452	9,412.438	28.794	886.123	414,081.807
Profit		5.0000 %	20,187.723	470.622	1.440	20,704.090
Total inclusiv Beneficiu:		423,942.175	9,883.060	30.233	930.429	434,785.897

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						434,785.897
TVA:		19.00%				82,609.320
TOTAL GENERAL:						517,395.217
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2						
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	20.000	66.04	1,320.814
				material:	65.93	1,318.534
				manopera:	0.09	1.700
				utilaj:	0.03	0.580
				transport:	0.00	0.000
2	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	10.600	115.01	1,219.106
				material:	98.21	1,041.026
				manopera:	12.00	127.200
				utilaj:	4.80	50.880
				transport:	0.00	0.000
3	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
4	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	7.000	27.23	190.575
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	190.575
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.L	900119	Beton C16/20	mc	0.700	250.00	175.000
4.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7.000	200.00	1,400.000
5	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	11.000	8.55	94.050
				material:	1.40	15.400
				manopera:	7.15	78.650
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6	900739	Indicatoare circulatie	buc	11.000	200.00	2,200.000
				material:	200.00	2,200.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
7	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	1.680	12.00	20.160
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	20.160
8	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.060	9.00	0.540
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.540
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		6,552.944	1,060.875	51.460	20.700	7,685.979

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	23.870	0.000	23.870
Total inclusiv Cheltuieli directe:		6,552.944	1,084.745	51.460	7,709.848
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	327.647	54.237	2.573	385.492
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		6,880.591	1,138.982	54.033	8,095.341
Profit	5.0000 %	344.030	56.949	2.702	404.767
Total inclusiv Beneficiu:		7,224.621	1,195.931	56.735	8,500.108
TOTAL GENERAL (fara TVA):					8,500.108
TVA:	19.00%				1,615.021
TOTAL GENERAL:					10,115.129

OBIECTUL: Strada Dogarilor Tr.3 - Etapa 2
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobiler urban

1	900939	Montaj - Banca cu spatari	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	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	10.000	1,650.00	16,500.000
				material:	1,650.00	16,500.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
		Cheltuieli directe:	18,930.000	0.000	0.000	0.000
						18,930.000
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		18,930.000	0.000	0.000	0.000	18,930.000
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	946.500	0.000	0.000	0.000	946.500
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		19,876.500	0.000	0.000	0.000	19,876.500
Profit	5.0000 %	993.825	0.000	0.000	0.000	993.825
Total inclusiv Beneficiu:		20,870.325	0.000	0.000	0.000	20,870.325
TOTAL GENERAL (fara TVA):						20,870.325
TVA:	19.00%					3,965.362
TOTAL GENERAL:						24,835.687

OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2
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	27.500	72.21	1,985.708
				material:	2.95	81.151
				manopera:	9.25	254.375
				utilaj:	60.01	1,650.182
				transport:	0.00	0.000
2	Dem. beton	Spargere beton	mc	11.000	144.91	1,594.014
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	1,215.504
				utilaj:	30.45	334.950
				transport:	3.96	43.560

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 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	11.000	140.95	1,550.447
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	1,215.497
				utilaj:	30.45	334.950
				transport:	0.00	0.000
2.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	26.400	1.65	43.567
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.007
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	43.560
3	Frez	Spargere asfalt carosabil	mc	303.400	144.91	43,965.800
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	33,525.806
				utilaj:	30.45	9,238.530
				transport:	3.96	1,201.464
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	303.400	140.95	42,764.154
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	33,525.624
				utilaj:	30.45	9,238.530
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	728.160	1.65	1,201.646
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.182
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	1,201.464
4	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	2,313.300	13.14	30,400.810
				material:	5.21	12,040.727
				manopera:	7.64	17,673.034
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.30	687.050
4.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	2,313.300	12.84	29,713.760
				material:	5.21	12,040.727
				manopera:	7.64	17,673.034
				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	416.394	1.65	687.050
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	687.050
5	Dstalpisor	Deplantare stalpisor metalici	buc	14.000	12.78	178.917
				material:	5.21	72.870
				manopera:	7.55	105.700
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.02	0.347
5.1	DF22A1M	Deplantarea (scoaterea) stalpilor (bolarzilor) de protectie trotuar fata de carosabil	buc	14.000	12.76	178.570
				material:	5.21	72.870
				manopera:	7.55	105.700
				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 Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului					
6.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	0.210	1.650.347
				material:	0.000.000
				manopera:	0.000.000
				utilaj:	0.000.000
				transport:	1.650.347
6	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	737.000	13.049,612.507
				material:	5.213,836.085
				manopera:	7.645,630.496
				utilaj:	0.000.000
				transport:	0.20145.926
6.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	737.000	12.849,466.581
				material:	5.213,836.085
				manopera:	7.645,630.496
				utilaj:	0.000.000
				transport:	0.000.000
6.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	88.440	1.65145.926
				material:	0.000.000
				manopera:	0.000.000
				utilaj:	0.000.000
				transport:	1.65145.926
7	Desf pav	Desfacere pavele - trotuare, cu recuperare	mp	2,137.300	13.1428,087.862
				material:	5.2111,124.647
				manopera:	7.6416,328.438
				utilaj:	0.000.000
				transport:	0.30634.778
7.1	DG03A1MM	Desfacerea de parcare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	2,137.300	12.8427,453.084
				material:	5.2111,124.647
				manopera:	7.6416,328.438
				utilaj:	0.000.000
				transport:	0.000.000
7.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	384.714	1.65634.778
				material:	0.000.000
				manopera:	0.000.000
				utilaj:	0.000.000
				transport:	1.65634.778
8	DBm	Desfacere Borduri Mici	m	523.000	12.906,748.870
				material:	5.212,722.215
				manopera:	7.643,995.589
				utilaj:	0.000.000
				transport:	0.0631.066
8.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	523.000	12.846,717.804
				material:	5.212,722.215
				manopera:	7.643,995.589
				utilaj:	0.000.000
				transport:	0.000.000
8.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	18.828	1.6531.066
				material:	0.000.000
				manopera:	0.000.000
				utilaj:	0.000.000
				transport:	1.6531.066

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2						
CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
9	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	15.000	7.55	113.250
				material:	0.00	0.000
				manopera:	7.55	113.250
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
10	DECG	Demontare cosuri de gunoi	buc	5.000	34.13	170.625
				material:	0.00	0.000
				manopera:	34.13	170.625
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuleli directe:		29,877.694	79,012.816	11,223.662	2,744.191	122,858.363
Alte cheltuleli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	1,777.788	0.000	1,777.788
Total inclusiv Cheltuleli directe:		29,877.694	80,790.605	11,223.662	2,744.191	124,636.151
Cheltuleli indirecte		5.0000 %	1,493.885	4,039.530	561.183	137.210
Total inclusiv Cheltuleli indirecte:		31,371.579	84,830.135	11,784.845	2,881.400	130,867.959
Profit		5.0000 %	1,568.579	4,241.507	589.242	144.070
Total inclusiv Beneficiu:		32,940.158	89,071.642	12,374.087	3,025.470	137,411.357
TOTAL GENERAL (fara TVA):						137,411.357
TVA:		19.00%				26,108.158
TOTAL GENERAL:						163,519.515
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2						
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	11.000	117.75	1,295.250
				material:	0.00	0.000
				manopera:	117.75	1,295.250
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2	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	11.000	10,725.00	117,975.000
				material:	10,725.00	117,975.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3	Gazon	Gazon semanat	mp	510.000	8.97	4,577.114
				material:	1.84	939.420
				manopera:	6.57	3,350.213
				utilaj:	0.27	136.011
				transport:	0.30	151.470
3.1	TSH03A1	Extragerea pamantului necesar amenajarii spatiilor verzi,cu pastrarea structurii ...teren mijlociu	mc	51.000	24.50	1,249.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	24.50	1,249.500
				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	91.800	1.65	151.493
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.023
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	151.470

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

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2						
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	510.000	2.75	1,402.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	2.75	1,402.500
				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	5.100	298.70	1,523.370
				material:	178.20	908.820
				manopera:	120.50	614.550
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	5.100	49.07	250.251
				material:	6.00	30.600
				manopera:	16.40	83.640
				utilaj:	26.67	136.011
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		118,914.420	4,645.463	136.011	151.470	123,847.364
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	104.523	0.000	104.523
Total inclusiv Cheltuieli directe:		118,914.420	4,749.986	136.011	151.470	123,951.886
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	5,945.721	237.499	6.801	6,197.594
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		124,860.141	4,987.485	142.811	159.044	130,149.481
Profit		5.0000 %	6,243.007	249.374	7.141	6,507.474
Total inclusiv Beneficiu:		131,103.148	5,236.859	149.952	166.996	136,656.955
TOTAL GENERAL (fara TVA):						136,656.955
TVA:		19.00%				25,964.821
TOTAL GENERAL:						162,621.776
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
1	SAP	Sapatura	mc	1,409.750	12.42	17,511.861
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	7,930.478
				utilaj:	3.83	5,394.426
				transport:	2.97	4,186.958
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,subsoturi,drenuri,trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	140.975	56.25	7,929.844
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	7,929.844
				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	12.688	240.64	3,053.138
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	3,053.138
				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	1.409	1,330.35	1,874.698
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	1,874.698
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,537.550	1.65	4,187.592
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.634
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	4,186.958
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	14.097	33.10	466.590
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	466.590
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	70.490	23.81	1,678.248
				material:	0.60	42.294
				manopera:	1.24	87.617
				utilaj:	19.00	1,338.982
				transport:	2.97	209.355
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	0.705	76.76	54.108
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	54.108
				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	0.705	548.12	386.375
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	87.586
				utilaj:	423.87	298.789
				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	7.049	12.91	90.996
				material:	6.00	42.294
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	6.91	48.702
				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	0.705	1,330.35	937.383
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	937.383
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	126.882	1.65	209.387
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.032
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	209.355
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	829.300	85.74	71,100.888
				material:	70.58	58,531.994
				manopera:	15.00	12,439.500
				utilaj:	0.15	124.395
				transport:	0.01	4.999
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	829.300	85.73	71,095.889
				material:	70.58	58,531.994
				manopera:	15.00	12,439.500
				utilaj:	0.15	124.395
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente						
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.555	9.00	4.999
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	4.999
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		58,574.288	20,457.596	6,857.803	4,401.312	90,290.998
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	460.296	0.000	460.296
Total inclusiv Cheltuieli directe:		58,574.288	20,917.891	6,857.803	4,401.312	90,751.294
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2,928.714	1,045.895	342.890	220.066
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		61,503.002	21,963.786	7,200.693	4,621.377	95,288.858
Profit		5.0000 %	3,075.150	1,098.189	360.035	231.069
Total inclusiv Beneficii:		64,578.153	23,061.975	7,560.727	4,852.446	100,053.301
TOTAL GENERAL (fara TVA):						100,053.301
TVA:		19.00%				19,010.127
TOTAL GENERAL:						119,063.428

OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier
1 Structura rutiera SR1

1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	228.000	333.31	75,993.927
				material:	284.42	64,848.521
				manopera:	23.82	5,430.594
				utilaj:	8.61	1,963.698
				transport:	16.45	3,751.114
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	228.000	17.06	3,889.766
				material:	0.10	23.256
				manopera:	16.75	3,819.000
				utilaj:	0.21	47.510
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	228.000	210.00	47,880.000
				material:	210.00	47,880.000
				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	41.958	9.00	377.624
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	377.624
1.1.4	2101377	Ciment	kg	2,198.558	0.50	1,099.279
				material:	0.50	1,099.279
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuaratos	mc	5.135	65.00	333.743
				material:	65.00	333.743
				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 Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	10.413	12.00	124.958
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	124.958
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	6.840	65.34	446.933
				material:	0.30	2.052
				manopera:	51.75	353.970
				utilaj:	13.29	90.911
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	6.895	85.00	586.051
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	27.360	32.89	899.899
				material:	0.30	8.208
				manopera:	7.75	212.040
				utilaj:	24.84	679.651
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	27.579	85.00	2,344.205
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	75.339	15.00	1,130.087
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,130.087
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	15.842	197.84	3,134.194
				material:	158.71	2,514.345
				manopera:	29.00	459.423
				utilaj:	10.13	160.425
				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	63.369	183.51	11,628.744
				material:	158.71	10,057.382
				manopera:	9.25	586.161
				utilaj:	15.55	985.201
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	176.537	12.00	2,118.446
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	2,118.446
2	Structura rutiera SR 2					
2.1	SR2	Structura rutiera SR 2	mp	429.000	254.08	109,001.925
				material:	206.11	88,420.534
				manopera:	12.93	5,546.157
				utilaj:	17.81	7,639.175
				transport:	17.24	7,396.059
2.1.1	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	85.800	3.62	310.478
				material:	0.08	7.079
				manopera:	2.90	248.820
				utilaj:	0.64	54.579
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	8.065	450.00	3,629.340

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier					
2.1.1.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	0.257	350.00 90.090
2.1.2	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	343.200	5.44 1,865.615
				material:	0.08 28.314
				manopera:	1.30 446.160
				utilaj:	4.05 1,391.141
				transport:	0.00 0.000
2.1.2.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	tona	32.261	450.00 14,517.360
2.1.2.L	80015861	Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	1.030	350.00 360.360
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	40.326	9.00 362.934
				material:	0.00 0.000
				manopera:	0.00 0.000
				utilaj:	0.00 0.000
				transport:	9.00 362.934
2.1.4	DB12A1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere manuala	tona	13.316	34.09 453.913
				material:	0.86 11.485
				manopera:	26.25 349.548
				utilaj:	6.98 92.880
				transport:	0.00 0.000
2.1.4.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	13.356	430.00 5,743.111
2.1.5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	53.264	44.76 2,384.316
				material:	0.86 45.941
				manopera:	10.25 545.961
				utilaj:	33.65 1,792.414
				transport:	0.00 0.000
2.1.5.L	900003	Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	53.424	430.00 22,972.444
2.1.6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	66.780	9.00 601.024
				material:	0.00 0.000
				manopera:	0.00 0.000
				utilaj:	0.00 0.000
				transport:	9.00 601.024
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	858.000	0.10 88.595
				material:	0.03 25.740
				manopera:	0.00 0.000
				utilaj:	0.07 62.855
				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	8.580	744.22 6,385.390
				material:	682.77 5,858.167
				manopera:	50.00 429.000
				utilaj:	11.45 98.224
				transport:	0.00 0.000
2.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	0.390	40.00 15.617
				material:	0.00 0.000
				manopera:	0.00 0.000
				utilaj:	0.00 0.000
				transport:	40.00 15.617
2.1.10	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	12.870	65.34 840.939
				material:	0.30 3.861
				manopera:	51.75 666.023
				utilaj:	13.29 171.056
				transport:	0.00 0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.10.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	12.973	85.00	1,102.702
2.1.11	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimat​e, executat: cu asternere mecanica;	mc	51.480	32.89	1,693.231
				material:	0.30	15.444
				manopera:	7.75	398.970
				utilaj:	24.84	1,278.817
				transport:	0.00	0.000
2.1.11.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	51.892	85.00	4,410.806
2.1.12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	95.260	15.00	1,428.906
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,428.906
2.1.13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	37.298	197.84	7,379.002
				material:	158.71	5,919.658
				manopera:	29.00	1,081.645
				utilaj:	10.13	377.698
				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	149.192	183.51	27,378.175
				material:	158.71	23,678.633
				manopera:	9.25	1,380.030
				utilaj:	15.55	2,319.512
				transport:	0.00	0.000
2.1.16	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	415.632	12.00	4,987.579
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	4,987.579
3	Structura rutiera/ pietonala SRP1					
3.1	SRP1	Structura rutiera/ pietonala SRP1	mp	2.000	711.43	1,422.859
				material:	665.15	1,330.302
				manopera:	23.19	46.385
				utilaj:	7.93	15.854
				transport:	15.16	30.317
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	2.000	17.06	34.121
				material:	0.10	0.204
				manopera:	16.75	33.500
				utilaj:	0.21	0.417
				transport:	0.00	0.000
3.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	2.000	600.00	1,200.000
				material:	600.00	1,200.000
				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	0.360	9.00	3.240
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	3.240

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
3.1.4	2101377	Ciment	kg	11.524	0.50	5.762
				material:	0.50	5.762
				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	3.315
				material:	65.00	3.315
				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	65.34	3.920
				material:	0.30	0.018
				manopera:	51.75	3.105
				utilaj:	13.29	0.797
				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	32.89	7.894
				material:	0.30	0.072
				manopera:	7.75	1.860
				utilaj:	24.84	5.962
				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	197.84	23.741
				material:	158.71	19.045
				manopera:	29.00	3.480
				utilaj:	10.13	1.215
				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	0.480	183.51	88.084
				material:	158.71	76.182
				manopera:	9.25	4.440
				utilaj:	15.55	7.463
				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 SRP2					

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
4.1	SRP2	Structura rutiera/ pietonala SRP2	mp	20.000	716.50	14,330.049
				material:	665.15	13,303.036
				manopera:	23.19	463.850
				utilaj:	7.93	158.539
				transport:	20.23	404.625
4.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	20.000	17.06	341.208
				material:	0.10	2.040
				manopera:	16.75	335.000
				utilaj:	0.21	4.168
				transport:	0.00	0.000
4.1.2	900901	Placi porfir /granit - 10 cm	mp	20.000	600.00	12,000.000
				material:	600.00	12,000.000
				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	3.600	9.00	32.400
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	32.400
4.1.4	2101377	Ciment	kg	115.264	0.50	57.632
				material:	0.50	57.632
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
4.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	0.510	65.00	33.152
				material:	65.00	33.152
				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	0.931	12.00	11.176
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	11.176
4.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	0.600	65.34	39.205
				material:	0.30	0.180
				manopera:	51.75	31.050
				utilaj:	13.29	7.975
				transport:	0.00	0.000
4.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	0.605	85.00	51.408
4.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	2.400	32.89	78.939
				material:	0.30	0.720
				manopera:	7.75	18.600
				utilaj:	24.84	59.619
				transport:	0.00	0.000
4.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.419	85.00	205.632

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
4.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	13.372	15.00	200.583
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	200.583
4.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.200	197.84	237.406
				material:	158.71	190.454
				manopera:	29.00	34.800
				utilaj:	10.13	12.152
				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	4.800	183.51	880.844
				material:	158.71	761.818
				manopera:	9.25	44.400
				utilaj:	15.55	74.626
				transport:	0.00	0.000
4.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	13.372	12.00	160.466
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	160.466
5	Structura pietonala SP1					
5.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	1,584.000	290.24	459,738.067
				material:	253.30	401,232.233
				manopera:	20.95	33,181.828
				utilaj:	5.34	8,452.037
				transport:	10.65	16,871.969
5.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	1,584.000	17.06	27,023.634
				material:	0.10	161.568
				manopera:	16.75	26,532.000
				utilaj:	0.21	330.066
				transport:	0.00	0.000
5.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	1,584.000	210.00	332,640.000
				material:	210.00	332,640.000
				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	291.500	9.00	2,623.501
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	2,623.501
5.1.4	2101377	Ciment	kg	15,275.449	0.50	7,637.724
				material:	0.50	7,637.724
				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 Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
5.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	35.677	65.00	2,318.991
				material:	65.00	2,318.991
				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	72.344	12.00	868.130
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	868.130
5.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	38.016	65.34	2,484.005
				material:	0.30	11.405
				manopera:	51.75	1,967.328
				utilaj:	13.29	505.273
				transport:	0.00	0.000
5.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	38.320	85.00	3,257.211
5.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	152.064	32.89	5,001.545
				material:	0.30	45.619
				manopera:	7.75	1,178.496
				utilaj:	24.84	3,777.429
				transport:	0.00	0.000
5.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	153.281	85.00	13,028.844
5.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	418.725	15.00	6,280.879
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	6,280.879
5.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	53.091	197.84	10,503.437
				material:	158.71	8,426.174
				manopera:	29.00	1,539.638
				utilaj:	10.13	537.624
				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	212.364	183.51	38,970.708
				material:	158.71	33,704.697
				manopera:	9.25	1,964.366
				utilaj:	15.55	3,301.645
				transport:	0.00	0.000
5.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	591.622	12.00	7,099.459
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	7,099.459
6	Structura Parcari SPA1					
6.1	SPA1	Structura Parcari SPA1	mp	627.000	323.33	202,729.357
				material:	277.02	173,693.860
				manopera:	23.19	14,541.698
				utilaj:	7.93	4,970.183
				transport:	15.19	9,523.616

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
6.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	627.000	17.06	10,696.855
				material:	0.10	63.954
				manopera:	16.75	10,502.250
				utilaj:	0.21	130.651
				transport:	0.00	0.000
6.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	627.000	210.00	131,670.000
				material:	210.00	131,670.000
				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	115.381	9.00	1,038.425
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1,038.425
6.1.4	2101377	Ciment	kg	6,195.763	0.50	3,097.882
				material:	0.50	3,097.882
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
6.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	14.183	65.00	921.878
				material:	65.00	921.878
				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	28.892	12.00	346.706
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	346.706
6.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	18.810	65.34	1,229.065
				material:	0.30	5.643
				manopera:	51.75	973.418
				utilaj:	13.29	250.005
				transport:	0.00	0.000
6.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	18.960	85.00	1,611.641
6.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	75.240	32.89	2,474.723
				material:	0.30	22.572
				manopera:	7.75	583.110
				utilaj:	24.84	1,869.041
				transport:	0.00	0.000
6.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	75.842	85.00	6,446.563
6.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	207.186	15.00	3,107.788
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	3,107.788

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
6.1.10	DA06A1	Sirat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	37.620	197.84	7,442.683
				material:	158.71	5,970.745
				manopera:	29.00	1,090.980
				utilaj:	10.13	380.958
				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	150.480	183.51	27,614.451
				material:	158.71	23,882.982
				manopera:	9.25	1,391.940
				utilaj:	15.55	2,339.529
				transport:	0.00	0.000
6.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	419.225	12.00	5,030.697
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	5,030.697
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		742,828.486	59,210.512	23,199.485	37,977.700	863,216.183
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	1,332.237	0.000	1,332.237
Total inclusiv Cheltuieli directe:		742,828.486	60,542.749	23,199.485	37,977.700	864,548.420
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	37,141.424	3,027.137	1,159.974	43,227.421
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		779,969.910	63,569.886	24,359.460	39,876.585	907,775.841
Profit		5.0000 %	38,998.495	3,178.494	1,217.973	45,388.792
Total inclusiv Beneficiu:		818,968.405	66,748.381	25,577.433	41,870.414	953,164.633
TOTAL GENERAL (fara TVA):						953,164.633
TVA:		19.00%				181,101.280
TOTAL GENERAL:						1,134,265.913
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 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	825.000	907.18	748,425.676
				material:	885.09	730,202.654
				manopera:	20.09	16,577.871
				utilaj:	0.06	50.637
				transport:	1.93	1,594.514
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	825.000	16.99	14,017.575
				material:	1.99	1,642.575
				manopera:	15.00	12,375.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	825.000	880.00	726,000.000
				material:	880.00	726,000.000
				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	134.186	9.00	1,207.674
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1,207.674

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	123.750	28.15	3,483.532
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	3,483.532
				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	13.325	58.38	777.971
				material:	0.60	7.995
				manopera:	53.98	719.339
				utilaj:	3.80	50.637
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	13.432	190.00	2,552.084
1.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	32.237	12.00	386.841
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	386.841
2 Borduri mici - piatra naturala granit						
2.1	B Mici	Borduri mici - piatra naturala granit sau porfir	m	748.000	595.06	445,103.498
				material:	578.01	432,350.552
				manopera:	15.43	11,544.876
				utilaj:	0.09	65.375
				transport:	1.53	1,142.695
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	748.000	13.39	10,015.720
				material:	1.59	1,189.320
				manopera:	11.80	8,826.400
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	2206144	Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	748.000	572.00	427,856.000
				material:	572.00	427,856.000
				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	71.559	9.00	644.028
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	644.028
2.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	63.580	28.15	1,789.761
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	1,789.761
				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	17.204	58.38	1,004.413
				material:	0.60	10.322
				manopera:	53.98	928.715
				utilaj:	3.80	65.375
				transport:	0.00	0.000
2.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	17.342	190.00	3,294.910

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
2.1.6	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	41.556	12.00	498.667
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	498.667
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		1,162,553.206	28,122.747	116.012	2,737.209	1,193,529.174
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	632.762	0.000	632.762
Total inclusiv Cheltuieli directe:		1,162,553.206	28,755.509	116.012	2,737.209	1,194,161.936
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	58,127.660	1,437.775	5.801	136.860
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		1,220,680.867	30,193.284	121.812	2,874.069	1,253,870.033
Profit		5.0000 %	61,034.043	1,509.664	6.091	143.703
Total inclusiv Beneficiu:		1,281,714.910	31,702.948	127.903	3,017.773	1,316,563.534
TOTAL GENERAL (fara TVA):						1,316,563.534
TVA:		19.00%				250,147.071
TOTAL GENERAL:						1,566,710.605
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 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	97.000	66.04	6,405.946
				material:	65.93	6,394.888
				manopera:	0.09	8.245
				utilaj:	0.03	2.813
				transport:	0.00	0.000
2	DF17A1MM	Marcaje transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile	mp	66.300	115.01	7,625.163
				material:	98.21	6,511.323
				manopera:	12.00	795.600
				utilaj:	4.80	318.240
				transport:	0.00	0.000
3	DF17A1\$	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea bicomponenta pe suprafete carosabile.	mp	127.000	182.17	23,135.590
				material:	165.37	21,001.990
				manopera:	12.00	1,524.000
				utilaj:	4.80	609.600
				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 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
5.L	900119	Beton C16/20	mc	2.000	250.00	500.000
5.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	20.000	200.00	4,000.000
6	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	28.000	8.55	239.400
				material:	1.40	39.200
				manopera:	7.15	200.200
				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 Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera						
7	900739	Indicatoare circulatie	buc	28.000	200.00	5,600.000
				material:	200.00	5,600.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
8	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
9	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.168	9.00	1.512
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.512
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		44,450.385	3,735.295	930.653	59.112	49,175.445
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	84.044	0.000	84.044
Total inclusiv Cheltuieli directe:		44,450.385	3,819.339	930.653	59.112	49,259.489
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	2,222.519	190.967	46.533	2,462.974
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		46,672.904	4,010.306	977.186	62.068	51,722.464
Profit		5.0000 %	2,333.645	200.515	48.859	2,586.123
Total inclusiv Beneficiu:		49,006.550	4,210.821	1,026.045	65.171	54,308.587
TOTAL GENERAL (fara TVA):						54,308.587
TVA:		19.00%				10,318.632
TOTAL GENERAL:						64,627.219
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
1	900939	Montaj - Banca cu spatari	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	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
4	900955	Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	6.000	1,650.00	9,900.000
				material:	1,650.00	9,900.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		18,075.000	0.000	0.000	0.000	18,075.000

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Cosbuc- Etapa 2 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:		18,075.000	0.000	0.000	18,075.000
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	903.750	0.000	0.000	903.750
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		18,978.750	0.000	0.000	18,978.750
Profit	5.0000 %	948.938	0.000	0.000	948.938
Total inclusiv Beneficiu:		19,927.688	0.000	0.000	19,927.688
TOTAL GENERAL (fara TVA):					19,927.688
TVA:	19.00%				3,786.261
TOTAL GENERAL:					23,713.949

OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorescu - Etapa 2
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	67.500	72.21	4,874.010
				material:	2.95	199.189
				manopera:	9.25	624.375
				utilaj:	60.01	4,050.446
				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	24.750	144.91	3,586.531
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	2,734.884
				utilaj:	30.45	753.638
				transport:	3.96	98.010
3.1	RPCT09F1%	Decapare sistem rutier existent (asfalt)	mc	24.750	140.95	3,488.506
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	2,734.869
				utilaj:	30.45	753.638
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	59.400	1.65	98.025
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.015
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	98.010

STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului							
4	DBM	Desfacere borduri mari - CU RECUPERARE	m	64.000	13.04	834.736	
				material:	5.21	333.120	
				manopera:	7.64	488.944	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	0.20	12.672	
4.1	DG04B1M	Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune + infoliere + depozitare pe europaleti	m	64.000	12.84	822.064	
				material:	5.21	333.120	
				manopera:	7.64	488.944	
				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	7.680	1.65	12.672	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	1.65	12.672	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		532.309	4,091.303	4,871.073	119.394	9,614.080	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	92.054	0.000	0.000	92.054
Total inclusiv Cheltuieli directe:		532.309	4,183.358	4,871.073	119.394	9,706.134	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	26.615	209.168	243.554	5.970	485.307
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		558.925	4,392.526	5,114.627	125.364	10,191.441	
Profit		5.0000 %	27.946	219.626	255.731	6.268	509.572
Total inclusiv Beneficiu:		586.871	4,612.152	5,370.358	131.632	10,701.013	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						10,701.013	
TVA:		19.00%				2,033.192	
TOTAL GENERAL:						12,734.205	
OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2 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 'Elsrijik' Acer campestre 'Elsrijik' - 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	8.97	35.899	
				material:	1.84	7.368	
				manopera:	6.57	26.276	
				utilaj:	0.27	1.067	
				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	

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

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2 CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala							
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	
3.5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	0.040	49.07	1.963	
				material:	6.00	0.240	
				manopera:	16.40	0.656	
				utilaj:	26.67	1.067	
				transport:	0.00	0.000	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		10,182.368	144.026	1.067	1.188	10,328.649	
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	1.067	1.188	10,331.890	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	509.118	7.363	0.053	0.059	516.594
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		10,691.486	154.630	1.120	1.247	10,848.484	
Profit		5.0000 %	534.574	7.732	0.056	0.062	542.424
Total inclusiv Beneficii:		11,226.061	162.362	1.176	1.310	11,390.908	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						11,390.908	
TVA:		19.00%				2,164.273	
TOTAL GENERAL:						13,555.181	
OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Terasamente							
1	SAP	Sapatura	mc	241.750	12.42	3,003.009	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	5.63	1,359.953	
				utilaj:	3.83	925.059	
				transport:	2.97	717.998	
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	24.175	56.25	1,359.844	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	56.25	1,359.844	
				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	2.176	240.64	523.565	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	240.64	523.565	
				transport:	0.00	0.000	

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorolu - Etapa 2 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	0.242	1,330.35	321.481
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	321.481
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	435.150	1.65	718.106
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.109
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	717.998
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	2.417	33.10	80.013
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	80.013
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	12.090	23.81	287.842
				material:	0.60	7.254
				manopera:	1.24	15.028
				utilaj:	19.00	229.654
				transport:	2.97	35.907
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	0.121	76.76	9.280
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	9.280
				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	0.121	548.12	66.269
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	15.022
				utilaj:	423.87	51.246
				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	1.209	12.91	15.607
				material:	6.00	7.254
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	6.91	8.353
				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	0.121	1,330.35	160.774
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	160.774
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	21.762	1.65	35.913
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.005
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	35.907
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	194.000	85.74	16,632.789
				material:	70.58	13,692.520
				manopera:	15.00	2,910.000
				utilaj:	0.15	29.100
				transport:	0.01	1.169

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	194.000	85.73	16,631.620
				material:	70.58	13,692.520
				manopera:	15.00	2,910.000
				utilaj:	0.15	29.100
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.130	9.00	1.169
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	1.169
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		13,699.774	4,284.980	1,183.813	755.074	19,923.641
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	96.412	0.000	96.412
Total inclusiv Cheltuieli directe:		13,699.774	4,381.392	1,183.813	755.074	20,020.053
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	684.989	219.070	59.191	1,001.003
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		14,384.763	4,600.462	1,243.004	792.828	21,021.056
Profit		5.0000 %	719.238	230.023	62.150	1,051.053
Total inclusiv Beneficii:		15,104.001	4,830.485	1,305.154	832.469	22,072.109
TOTAL GENERAL (fara TVA):						22,072.109
TVA:		19.00%				4,193.701
TOTAL GENERAL:						26,265.810

OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorescu - Etapa 2**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	292.000	333.31	97,325.556
				material:	284.42	83,051.614
				manopera:	23.82	6,954.972
				utilaj:	8.61	2,514.911
				transport:	16.45	4,804.059
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	292.000	17.06	4,981.630
				material:	0.10	29.784
				manopera:	16.75	4,891.000
				utilaj:	0.21	60.846
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	292.000	210.00	61,320.000
				material:	210.00	61,320.000
				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	53.736	9.00	483.624
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	483.624
1.1.4	2101377	Ciment	kg	2,815.697	0.50	1,407.848
				material:	0.50	1,407.848
				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 Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	6.576	65.00	427.425
				material:	65.00	427.425
				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	13.336	12.00	160.034
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	160.034
1.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	8.760	65.34	572.388
				material:	0.30	2.628
				manopera:	51.75	453.330
				utilaj:	13.29	116.430
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	8.830	85.00	750.557
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	35.040	32.89	1,152.502
				material:	0.30	10.512
				manopera:	7.75	271.560
				utilaj:	24.84	870.430
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	35.320	85.00	3,002.227
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	96.487	15.00	1,447.304
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	1,447.304
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	20.289	197.84	4,013.968
				material:	158.71	3,220.127
				manopera:	29.00	588.384
				utilaj:	10.13	205.457
				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	81.156	183.51	14,892.952
				material:	158.71	12,880.506
				manopera:	9.25	750.697
				utilaj:	15.55	1,261.749
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	226.091	12.00	2,713.097
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	2,713.097
2	Structura pietonala SP1					
2.1	SP1	Structura pietonala SP1	mp	149.000	290.24	43,245.563
				material:	253.30	37,742.173
				manopera:	20.95	3,121.270
				utilaj:	5.34	795.046
				transport:	10.65	1,587.073

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorolu - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	149.000	17.06	2,541.996
				material:	0.10	15.198
				manopera:	16.75	2,495.750
				utilaj:	0.21	31.048
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	149.000	210.00	31,290.000
				material:	210.00	31,290.000
				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	27.420	9.00	246.781
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	246.781
2.1.4	2101377	Ciment	kg	1,436.895	0.50	718.448
				material:	0.50	718.448
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	3.356	65.00	218.137
				material:	65.00	218.137
				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	6.805	12.00	81.661
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	81.661
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimat e, executat: cu asternere manuala;	mc	3.576	65.34	233.660
				material:	0.30	1.073
				manopera:	51.75	185.058
				utilaj:	13.29	47.529
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	3.605	85.00	306.392
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimat e, executat: cu asternere mecanica;	mc	14.304	32.89	470.474
				material:	0.30	4.291
				manopera:	7.75	110.856
				utilaj:	24.84	355.326
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	14.418	85.00	1,225.567
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	39.388	15.00	590.815
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	590.815

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.994	197.84	988.013
				material:	158.71	792.614
				manopera:	29.00	144.827
				utilaj:	10.13	50.572
				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	19.976	183.51	3,665.805
				material:	158.71	3,170.454
				manopera:	9.25	184.779
				utilaj:	15.55	310.571
				transport:	0.00	0.000
2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	55.651	12.00	667.815
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	667.815
3	Structura Parcari SPA1					
3.1	SPA1	Structura Parcari SPA1	mp	42.000	323.33	13,579.957
				material:	277.02	11,634.995
				manopera:	23.19	974.085
				utilaj:	7.93	332.931
				transport:	15.19	637.946
3.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	42.000	17.06	716.536
				material:	0.10	4.284
				manopera:	16.75	703.500
				utilaj:	0.21	8.752
				transport:	0.00	0.000
3.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	42.000	210.00	8,820.000
				material:	210.00	8,820.000
				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	7.729	9.00	69.560
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	69.560
3.1.4	2101377	Ciment	kg	415.027	0.50	207.514
				material:	0.50	207.514
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
3.1.5	2206244	Nisip cuaratos	mc	0.950	65.00	61.753
				material:	65.00	61.753
				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 Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Sistem rutier							
3.1.6	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.935	12.00	23.224	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	23.224	
3.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere manuala;	mc	1.260	65.34	82.330	
				material:	0.30	0.378	
				manopera:	51.75	65.205	
				utilaj:	13.29	16.747	
				transport:	0.00	0.000	
3.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1.270	85.00	107.957	
3.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimate, executat: cu asternere mecanica;	mc	5.040	32.89	165.771	
				material:	0.30	1.512	
				manopera:	7.75	39.060	
				utilaj:	24.84	125.199	
				transport:	0.00	0.000	
3.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	5.080	85.00	431.827	
3.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	13.878	15.00	208.177	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	15.00	208.177	
3.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.520	197.84	498.553	
				material:	158.71	399.954	
				manopera:	29.00	73.080	
				utilaj:	10.13	25.519	
				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	10.080	183.51	1,849.772	
				material:	158.71	1,599.817	
				manopera:	9.25	93.240	
				utilaj:	15.55	156.715	
				transport:	0.00	0.000	
3.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	28.082	12.00	336.984	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	12.00	336.984	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		132,428.783	11,050.327	3,642.889	7,029.077	154,151.076	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	248.632	0.000	0.000	248.632
Total inclusiv Cheltuieli directe:		132,428.783	11,298.960	3,642.889	7,029.077	154,399.708	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	6,621.439	564.948	182.144	351.454	7,719.985
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		139,050.222	11,863.908	3,825.033	7,380.531	162,119.694	
Profit		5.0000 %	6,952.511	593.195	191.252	369.027	8,105.985
Total inclusiv Beneficiu:		146,002.733	12,457.103	4,016.285	7,749.557	170,225.678	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						170,225.678	
TVA:		19.00%				32,342.879	
TOTAL GENERAL:						202,568.557	
OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole						
1	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
1.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	58.000	210.13	12,187.442
				material:	171.70	9,958.775
				manopera:	19.72	1,143.920
				utilaj:	0.44	25.666
				transport:	18.26	1,059.082
1.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	5.800	58.38	338.619
				material:	0.60	3.480
				manopera:	53.98	313.099
				utilaj:	3.80	22.040
				transport:	0.00	0.000
1.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	5.846	380.00	2,221.632
1.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	14.031	12.00	168.376
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	168.376
1.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	23.200	34.01	789.003
				material:	10.76	249.632
				manopera:	23.25	539.371
				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	0.078	9.00	0.706
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	0.706
1.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	17.400	17.06	296.851
				material:	0.10	1.775
				manopera:	16.75	291.450
				utilaj:	0.21	3.626
				transport:	0.00	0.000
1.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	17.400	300.00	5,220.000
				material:	300.00	5,220.000
				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	3.132	9.00	28.188
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	28.188
1.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	5.386	420.00	2,262.256
				material:	420.00	2,262.256
				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 Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2									
CAPITOLUL: Lucrari de drum									
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole									
1.1.9	TRA05A30	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30			tona	21.545	40.00	861.812	
						material:	0.00	0.000	
						manopera:	0.00	0.000	
						utilaj:	0.00	0.000	
						transport:	40.00	861.812	
2	Banda metalica								
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:			11,748.397	1,222.154		50.099	1,137.494	14,158.144	
Alte cheltuieli directe:									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	27.498		0.000	0.000	27.498	
Total inclusiv Cheltuieli directe:			11,748.397	1,249.652		50.099	1,137.494	14,185.642	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	587.420	62.483		2.505	56.875	709.282	
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			12,335.817	1,312.135		52.604	1,194.369	14,894.924	
Profit		5.0000 %	616.791	65.607		2.630	59.718	744.746	
Total inclusiv Beneficii:			12,952.608	1,377.742		55.234	1,254.087	15,639.670	
TOTAL GENERAL (fara TVA):								15,639.670	
TVA:		19.00%						2,971.537	
TOTAL GENERAL:								18,611.207	
OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodoroiu - Etapa 2									
CAPITOLUL: Lucrari de drum									

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
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 stilpilor 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	
5	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 inclusiv Cheltuieli directe:		2,534.984	853.404	0.000	14.760	3,403.148	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	126.749	42.670	0.000	0.738	170.157
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		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 inclusiv Beneficiu:		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 Ecaterina Teodorolu - Etapa 2							
CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice							
STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban							
1	900939	Montaj - Banca cu spatar	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	

STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Ecaterina Teodorescu - Etapa 2 CAPITOLUL: Montaj utilaje si echipamente tehnologice STADIUL FIZIC: Montaj echipamente - Mobilier urban						
2	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
3	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
Cheltuleli directe:		2,865.000	0.000	0.000	0.000	2,865.000
Alte cheltuleli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuleli directe:		2,865.000	0.000	0.000	0.000	2,865.000
Cheltuleli indirecte		5.0000 %	143.250	0.000	0.000	143.250
Total inclusiv Cheltuleli indirecte:		3,008.250	0.000	0.000	0.000	3,008.250
Profit		5.0000 %	150.413	0.000	0.000	150.413
Total inclusiv Beneficiu:		3,158.663	0.000	0.000	0.000	3,158.663
TOTAL GENERAL (fara TVA):						3,158.663
TVA:		19.00%				600.146
TOTAL GENERAL:						3,758.808
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2 CAPITOLUL: Cheltuleli pentru obtinerea si amenajarea terenului STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
1	Dem. beton	Spargere beton	mc	11.000	144.91	1,594.014
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	1,215.504
				utilaj:	30.45	334.950
				transport:	3.96	43.560
1.1	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	11.000	140.95	1,550.447
				material:	0.00	0.000
				manopera:	110.50	1,215.497
				utilaj:	30.45	334.950
				transport:	0.00	0.000
1.2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	26.400	1.65	43.567
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.007
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	43.560
2	DTrot	Desfacere piatra cubica - trotuare cu recuperare	mp	2,212.000	13.14	29,069.551
				material:	5.21	11,513.460
				manopera:	7.64	16,899.127
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.30	656.964
2.1	DG03A1M	Desfacerea de trotuare din pavele de beton + infloiere + depozitare pe europaleti	mp	2,212.000	12.84	28,412.587
				material:	5.21	11,513.460
				manopera:	7.64	16,899.127
				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 Albert Berger - Etapa 2						
CAPITOLUL: Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
STADIUL FIZIC: Amenajarea terenului						
2.2	TRA01A05	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	398.160	1.65	656.964
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	656.964
3	DF22A1	Deplantarea (scoaterea) stalpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera;	buc	6.000	7.55	45.300
				material:	0.00	0.000
				manopera:	7.55	45.300
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		11,513.460	18,159.931	334.950	700.524	30,708.865
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	408.598	0.000	408.598
Total inclusiv Cheltuieli directe:		11,513.460	18,568.529	334.950	700.524	31,117.463
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	575.673	928.426	16.748	1,555.873
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		12,089.133	19,496.956	351.698	735.550	32,673.336
Profit		5.0000 %	604.457	974.848	17.585	1,633.667
Total inclusiv Beneficiu:		12,693.590	20,471.804	369.282	772.328	34,307.003
TOTAL GENERAL (fara TVA):						34,307.003
TVA:		19.00%				6,518.331
TOTAL GENERAL:						40,825.334
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
1	SAP	Sapatura	mc	1,356.040	12.42	16,844.678
				material:	0.00	0.000
				manopera:	5.63	7,628.335
				utilaj:	3.83	5,188.904
				transport:	2.97	4,027.439
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	135.604	56.25	7,627.725
				material:	0.00	0.000
				manopera:	56.25	7,627.725
				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	12.204	240.64	2,936.817
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	240.64	2,936.817
				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	1.355	1,330.35	1,803.274
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	1,803.274
				transport:	0.00	0.000
1.4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,440.872	1.65	4,028.049
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.610
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	4,027.439

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2 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	13.560	33.10	448.814
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	33.10	448.814
				transport:	0.00	0.000
2	UMP	Umplutura	mc	67.800	23.81	1,614.204
				material:	0.60	40.680
				manopera:	1.24	84.274
				utilaj:	19.00	1,287.884
				transport:	2.97	201.366
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	0.678	76.76	52.043
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	76.76	52.043
				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	0.678	548.12	371.630
				material:	0.00	0.000
				manopera:	124.25	84.243
				utilaj:	423.87	287.387
				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	6.780	12.91	87.523
				material:	6.00	40.680
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	6.91	46.843
				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	0.678	1,330.35	901.611
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	1,330.35	901.611
				transport:	0.00	0.000
2.5	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	122.040	1.65	201.396
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.031
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	201.366
3	Memb T	Membrana Tefond	mp	385.000	85.74	33,008.371
				material:	70.58	27,173.300
				manopera:	15.00	5,775.000
				utilaj:	0.15	57.750
				transport:	0.01	2.321
3.1	RPCE02A\$	Hidroizolatii orizontale sau verticale cu membrane HDPE	mp	385.000	85.73	33,006.050
				material:	70.58	27,173.300
				manopera:	15.00	5,775.000
				utilaj:	0.15	57.750
				transport:	0.00	0.000
3.2	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.258	9.00	2.321
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	2.321

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2						
CAPITOLUL: Lucrari de drum						
STADIUL FIZIC: Terasamente						
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		27,213.980	13,487.609	6,534.538	4,231.125	51,467.252
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.000	303.471	0.000	0.000	303.471
Total inclusiv Cheltuieli directe:		27,213.980	13,791.080	6,534.538	4,231.125	51,770.724
Cheltuieli indirecte	5.0000 %	1,360.699	689.554	326.727	211.556	2,588.536
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		28,574.679	14,480.634	6,861.265	4,442.681	54,359.260
Profit	5.0000 %	1,428.734	724.032	343.063	222.134	2,717.963
Total inclusiv Beneficii:		30,003.413	15,204.666	7,204.328	4,664.816	57,077.223
TOTAL GENERAL (fara TVA):						57,077.223
TVA:	19.00%					10,844.672
TOTAL GENERAL:						67,921.895

OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2
CAPITOLUL: Lucrari de drum
STADIUL FIZIC: Sistem rutier

1	Structura rutiera SR1					
1.1	SR1	Structura rutiera SR 1	mp	1,998.000	333.31	665,946.783
				material:	284.42	568,277.826
				manopera:	23.82	47,589.157
				utilaj:	8.61	17,208.194
				transport:	16.45	32,871.606
1.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	1,998.000	17.06	34,086.629
				material:	0.10	203.796
				manopera:	16.75	33,466.500
				utilaj:	0.21	416.333
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	900863	Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	1,998.000	210.00	419,580.000
				material:	210.00	419,580.000
				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	367.687	9.00	3,309.180
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	3,309.180
1.1.4	2101377	Ciment	kg	19,266.307	0.50	9,633.154
				material:	0.50	9,633.154
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	44.994	65.00	2,924.641
				material:	65.00	2,924.641
				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	91.252	12.00	1,095.025
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	1,095.025

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2						
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	59.940	65.34	3,916.543
				material:	0.30	17.982
				manopera:	51.75	3,101.895
				utilaj:	13.29	796.666
				transport:	0.00	0.000
1.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	60.420	85.00	5,135.659
1.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	239.760	32.89	7,885.958
				material:	0.30	71.928
				manopera:	7.75	1,858.140
				utilaj:	24.84	5,955.890
				transport:	0.00	0.000
1.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	241.678	85.00	20,542.637
1.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	660.208	15.00	9,903.126
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	9,903.126
1.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	138.828	197.84	27,465.440
				material:	158.71	22,033.606
				manopera:	29.00	4,026.000
				utilaj:	10.13	1,405.834
				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	555.310	183.51	101,904.516
				material:	158.71	88,134.423
				manopera:	9.25	5,136.621
				utilaj:	15.55	8,633.472
				transport:	0.00	0.000
1.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1,547.023	12.00	18,564.274
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	18,564.274
2	Structura rutiera SR3					
2.1	SR3	Structura rutiera SR3	mp	97.000	361.32	35,047.902
				material:	315.16	30,570.539
				manopera:	23.19	2,249.673
				utilaj:	7.93	768.912
				transport:	15.04	1,458.779
2.1.1	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	97.000	17.06	1,654.856
				material:	0.10	9.894
				manopera:	16.75	1,624.750
				utilaj:	0.21	20.212
				transport:	0.00	0.000
2.1.2	900902	Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	97.000	250.00	24,250.000
				material:	250.00	24,250.000
				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 Albert Berger - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Sistem rutier						
2.1.3	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	16.167	9.00	145.500
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	145.500
2.1.4	2101377	Ciment	kg	560.576	0.50	280.288
				material:	0.50	280.288
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.1.5	2206244	Nisip cuartos	mc	2.474	65.00	160.829
				material:	65.00	160.829
				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	4.519	12.00	54.234
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	54.234
2.1.7	DA18A1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere manuala;	mc	2.910	65.34	190.142
				material:	0.30	0.873
				manopera:	51.75	150.593
				utilaj:	13.29	38.677
				transport:	0.00	0.000
2.1.7.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	2.933	85.00	249.329
2.1.8	DA18B1	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimite, executat: cu asternere mecanica;	mc	11.640	32.89	382.852
				material:	0.30	3.492
				manopera:	7.75	90.210
				utilaj:	24.84	289.150
				transport:	0.00	0.000
2.1.8.L	900005	AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	11.733	85.00	997.315
2.1.9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	32.052	15.00	480.783
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	15.00	480.783
2.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.820	197.84	1,151.420
				material:	158.71	923.704
				manopera:	29.00	168.780
				utilaj:	10.13	58.936
				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	23.280	183.51	4,272.092
				material:	158.71	3,694.815
				manopera:	9.25	215.340
				utilaj:	15.55	361.937
				transport:	0.00	0.000

STADIUL FIZIC: Sistem rutier

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

OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2**CAPITOLUL: Lucrari de drum****STADIUL FIZIC: Sistem rutier**

2.1.12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.		tona	64.855	12.00	778.262
					material:	0.00	0.000
					manopera:	0.00	0.000
					utilaj:	0.00	0.000
					transport:	12.00	778.262
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		598,848.365	49,838.829	17,977.106	34,330.385	700,994.685	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	1,121.374	0.000	1,121.374	
Total inclusiv Cheltuieli directe:			598,848.365	50,960.203	17,977.106	34,330.385	702,116.058
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	29,942.418	2,548.010	898.855	1,716.519	35,105.803
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			628,790.783	53,508.213	18,875.961	36,046.904	737,221.861
Profit		5.0000 %	31,439.539	2,675.411	943.798	1,802.345	36,861.093
Total inclusiv Beneficiu:			660,230.322	56,183.623	19,819.760	37,849.249	774,082.954
TOTAL GENERAL (fara TVA):							774,082.954
TVA:		19.00%					147,075.761
TOTAL GENERAL:							921,158.715

OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2**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	121.000	907.18	109,769.099
				material:	885.09	107,096.389
				manopera:	20.09	2,431.421
				utilaj:	0.06	7.427
				transport:	1.93	233.862
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	121.000	16.99	2,055.911
				material:	1.99	240.911
				manopera:	15.00	1,815.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
1.1.2	2206140	Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	121.000	880.00	106,480.000
				material:	880.00	106,480.000
				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	19.681	9.00	177.125
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	177.125
1.1.4	TRB01A23	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...4 distanta 30m	tona	18.150	28.15	510.918
				material:	0.00	0.000
				manopera:	28.15	510.918
				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	1.954	58.38	114.102
				material:	0.60	1.173
				manopera:	53.98	105.503
				utilaj:	3.80	7.427
				transport:	0.00	0.000
1.1.5.L	900118	Beton C12/15	mc	1.970	190.00	374.306

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2						
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	4.728	12.00	56.737
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	56.737
2	Rigola carosabila din placi porfir 30x10 cm					
2.1	Rig car	Rigola carosabila din placi de porfir 30x10	m	312.000	210.13	65,560.031
				material:	171.70	53,571.340
				manopera:	19.72	6,153.498
				utilaj:	0.44	138.064
				transport:	18.26	5,697.129
2.1.1	PB02A1	Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnuite,zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	31.200	58.38	1,821.534
				material:	0.60	18.720
				manopera:	53.98	1,684.254
				utilaj:	3.80	118.560
				transport:	0.00	0.000
2.1.1.L	900117	Beton C25/30	mc	31.450	380.00	11,950.848
2.1.2	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	75.479	12.00	905.745
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	905.745
2.1.3	PC01A1	Cofraje pentru betoane fundatii,radiere execut....din panouri cu placaj tip p	mp	124.800	34.01	4,244.292
				material:	10.76	1,342.848
				manopera:	23.25	2,901.444
				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	0.422	9.00	3.799
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	3.799
2.1.5	DD02A1M	Pavaj executat cu calupuri sau placi din piatra	mp	93.600	17.06	1,596.851
				material:	0.10	9.547
				manopera:	16.75	1,567.800
				utilaj:	0.21	19.504
				transport:	0.00	0.000
2.1.6	900904	Placa din porfir 30x10 cm	mp	93.600	300.00	28,080.000
				material:	300.00	28,080.000
				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	16.848	9.00	151.632
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	9.00	151.632

STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2							
CAPITOLUL: Lucrari de drum							
STADIUL FIZIC: Borduri / Rigole							
2.1.8	900924	Mortar cu polimeri modificati	mc	28.975	420.00	12,169.376	
				material:	420.00	12,169.376	
				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	115.899	40.00	4,635.953	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	40.00	4,635.953	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		160,667.729	8,584.919	145.491	5,930.991	175,329.130	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	193.161	0.000	0.000	193.161
Total inclusiv Cheltuieli directe:		160,667.729	8,778.080	145.491	5,930.991	175,522.291	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	8,033.386	438.904	7.275	296.550	8,776.115
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		168,701.115	9,216.984	152.765	6,227.541	184,298.405	
Profit		5.0000 %	8,435.056	460.849	7.638	311.377	9,214.920
Total inclusiv Beneficii:		177,136.171	9,677.833	160.403	6,538.918	193,513.325	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						193,513.325	
TVA:		19.00%				36,767.532	
TOTAL GENERAL:						230,280.857	

OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2**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	7.000	27.23	190.575
				material:	0.00	0.000
				manopera:	27.23	190.575
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
2.L	900119	Beton C16/20	mc	0.700	250.00	175.000
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	7.000	200.00	1,400.000
3	DF20A1	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatia rutiera .pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti;	buc	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
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	1.680	12.00	20.160
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	12.00	20.160

STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2 CAPITOLUL: Lucrari de drum STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera							
6	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.059	9.00	0.531	
				material:	0.00	0.000	
				manopera:	0.00	0.000	
				utilaj:	0.00	0.000	
				transport:	9.00	0.531	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		3,991.984	924.825	0.000	20.691	4,937.500	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	20.809	0.000	0.000	20.809
Total inclusiv Cheltuieli directe:		3,991.984	945.634	0.000	20.691	4,958.309	
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	199.599	47.282	0.000	1.035	247.915
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		4,191.583	992.915	0.000	21.726	5,206.224	
Profit		5.0000 %	209.579	49.646	0.000	1.086	260.311
Total inclusiv Beneficii:		4,401.163	1,042.561	0.000	22.812	5,466.535	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						5,466.535	
TVA:		19.00%				1,038.642	
TOTAL GENERAL:						6,505.177	

OBIECTUL: Strada Albert Berger - Etapa 2
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
2	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:		5,450.000	0.000	0.000	0.000	5,450.000
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:			5,450.000	0.000	0.000	5,450.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	272.500	0.000	0.000	272.500
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			5,722.500	0.000	0.000	5,722.500
Profit		5.0000 %	286.125	0.000	0.000	286.125
Total inclusiv Beneficiu:			6,008.625	0.000	0.000	6,008.625
TOTAL GENERAL (fara TVA):						6,008.625
TVA:		19.00%				1,141.639
TOTAL GENERAL:						7,150.264

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

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Organizare de santier						
STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii						
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 asternerii 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
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	2.000	30,000.00	60,000.000
				material:	30,000.00	60,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
12	222	WC ecologic	buc	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

STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Organizare de santier						
STADIUL FIZIC: Lucrari de constructii						
13	270	Depozite materiale	buc	4.000	25,000.00	100,000.000
				material:	25,000.00	100,000.000
				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	1.000	3,000.00	3,000.000
				material:	3,000.00	3,000.000
				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 oțel rotund Ø 16, mm si împletitura din sârma de oțel 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
18	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	1.000	331.35	331.346
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	331.35	331.346
				transport:	0.00	0.000
19	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	180.000	1.65	297.045
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.045
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	297.000
20	TSD03A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de15-20 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	1.750	101.91	178.337
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	101.91	178.337
				transport:	0.00	0.000
21	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 dinpamant coeziv	100 mc	1.750	496.14	868.243
				material:	0.00	0.000
				manopera:	220.50	385.875
				utilaj:	275.64	482.368
				transport:	0.00	0.000
22	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	17.500	12.91	225.908
				material:	6.00	105.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	6.91	120.908
				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						
23	TSH05C1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de :...20 cm grosime	mp	500.000	3.50	1,750.000
				material:	0.00	0.000
				manopera:	3.50	1,750.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
24	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	180.000	1.65	297.045
				material:	0.00	0.000
				manopera:	0.00	0.045
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	1.65	297.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		214,606.200	8,822.294	4,244.828	4,622.688	232,296.009
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	198.502	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		214,606.200	9,020.795	4,244.828	4,622.688	232,494.511
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	10,730.310	451.040	212.241	231.134
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		225,336.510	9,471.835	4,457.069	4,853.822	244,119.236
Profit		5.0000 %	11,266.826	473.592	222.853	242.691
Total inclusiv Beneficiu:		236,603.336	9,945.427	4,679.922	5,096.514	256,325.198
TOTAL GENERAL (fara TVA):						256,325.198
TVA:		19.00%				48,701.788
TOTAL GENERAL:						305,026.986
OBIECTUL: Organizare de santier STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe						
1	900656	Costul energiei electrice si al apei consumate pe durata de executie a lucrarilor	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
2	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
3	900068	Post paza	SF	1.000	35,000.00	35,000.000
				material:	35,000.00	35,000.000
				manopera:	0.00	0.000
				utilaj:	0.00	0.000
				transport:	0.00	0.000
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		65,000.000	0.000	0.000	0.000	65,000.000
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.000	0.000	0.000	0.000
Total inclusiv Cheltuieli directe:		65,000.000	0.000	0.000	0.000	65,000.000
Cheltuieli indirecte		5.0000 %	3,250.000	0.000	0.000	3,250.000
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		68,250.000	0.000	0.000	0.000	68,250.000
Profit		5.0000 %	3,412.500	0.000	0.000	3,412.500
Total inclusiv Beneficiu:		71,662.500	0.000	0.000	0.000	71,662.500
TOTAL GENERAL (fara TVA):						71,662.500
TVA:		19.00%				13,615.875
TOTAL GENERAL:						85,278.375
TOTAL Cheltuieli directe:						
		6,402,612.837	589,835.685	163,119.190	197,245.466	7,352,813.178

STADIUL FIZIC: Cheltuieli conexe

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL Recapitulatie:	656,267.816	75,089.769	16,719.717	20,217.660	768,294.964
TOTAL GENERAL (fara TVA):	7,058,880.653	664,925.454	179,838.906	217,463.127	8,121,108.142
TVA:	19.00%				1,543,010.547
TOTAL GENERAL:					9,664,118.689

Proiectant,



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2

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	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	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		
2	901416 Acer platanoides 'Columnare' Replantat in pepiniera de 5 ori cu balot, circumferinta trunchiului 40-45cm, inaltime 700-900	buc	15.000	11,275.00	169,125.000		
3	900005 AMES OPTIM AGR CARIERA PT FUND DRUMURI	mc	1,443.900	85.00	122,731.459		
4	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,036.572	6.00	6,219.434		
5	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	31.153	6.00	186.919		
6	2200393 Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	4,145.591	120.00	497,470.912		
7	3503729 Baraca birou	buc	2.000	30,000.00	60,000.000		
8	6200573 Benzina auto neetilita tip co/r 75 normala s 176	l	278.230	7.80	2,170.194		
9	900118 Beton C12/15	mc	58.264	190.00	11,070.128		
10	900119 Beton C16/20	mc	10.660	250.00	2,665.000		
11	900117 Beton C25/30	mc	76.084	380.00	28,911.859		
12	2600192 Bitum neparafinos pentru drumuri tip D-80/120	kg	1.884	6.50	12.246		
13	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	9,459.820	6.50	61,488.830		
14	2206144 Borduri din piatra naturala 10X15x100 cm	m	959.000	572.00	548,548.000		
15	2206140 Borduri din piatra naturala granit 20x25x100 cm	m	2,213.000	880.00	1,947,440.000		
16	6311889 Bratară simplă 1 cirje mare	buc	16.800	15.75	264.600		
17	7308164 Carbură calciu tehnică (carbide) stas 102-63	kg	0.110	9.43	1.041		
18	2101377 Ciment	kg	85,514.333	0.50	42,757.167		
19	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	7,402.550	0.60	4,441.530		
20	2100048 Ciment portland P 45 saci s 388	kg	0.552	0.60	0.331		
21	6200975 Combustibil lichid usor tip 1, stas 54	kg	2,225.840	2.20	4,896.848		
22	900656 Costul energiei electrice si al apei consumate pe durata de executie a lucrarilor	SF	1.000	15,000.00	15,000.000		
23	6716156 Covor PVC f.sup.tip A cal1 G = 2,0 laT = 1500 imprim. s7361	mp	2.520	75.00	189.000		
24	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	3.796	10.00	37.960		
25	7315789 Decofrol	kg	43.800	25.00	1,095.000		
26	270 Depozite materiale	buc	4.000	25,000.00	100,000.000		
27	20015582 Diluant pentru produse de marcaj	kg	3.925	15.00	58.875		
28	6109418 Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	75.740	15.00	1,136.100		
29	6002737 Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C	buc	0.669	750.00	501.375		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
30	5900671 Electrode sud OL nealiat s 1125/2 e42a 3,25	kg	0.331	10.00	3.311		
31	2600323 Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	1,015.560	15.00	15,233.400		
32	80015864 Europaleti	buc	863.527	15.00	12,952.908		
33	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	973.805	0.60	584.283		
34	2600485 Folie Nylon	mp	12,903.280	3.00	38,709.840		
35	6716974 Folie reflectorizanta	mp	0.308	120.00	36.960		
36	900739 Indicatoare circulatie	buc	76.000	200.00	15,200.000		
37	7101217 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f63a s1848	buc	2.240	100.00	224.000		
38	7101255 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f66a s1848	buc	1.120	100.00	112.000		
39	7101322 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f70 s1848	buc	0.560	100.00	56.000		
40	7101011 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	1.120	200.00	224.000		
41	7100081 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8a s1848	buc	0.560	80.00	44.800		
42	7100093 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8b s1848	buc	0.560	80.00	44.800		
43	7100108 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 8c s1848	buc	0.560	80.00	44.800		
44	7100213 Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f21 s1848	buc	0.560	80.00	44.800		
45	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		
46	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.175	900.00	157.680		
47	3064291 Material marunt	%			202.951		
48	8000277 Material marunt	%			16.416		
49	2600076 Membrana polietilena extrudata de inalta densitate HDPE	mp	3,338.760	38.00	126,872.880		
50	7329912 Microbile sticia semnaliz.orizontal albe D = 02-05 mm.	kg	2.653	55.00	145.932		
51	20018326 Mixtura asfaltica BA16	tona	104.904	450.00	47,206.800		
52	900003 Mixtura asfaltica BAD22.4	tona	173.722	430.00	74,700.603		
53	900939 Montaj - Banca cu spatar	buc	12.000	715.00	8,580.000		
54	900944 Montaj - Cos de gunoi	buc	17.000	500.00	8,500.000		
55	900955 Montaj - Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	25.000	1,650.00	41,250.000		
56	900949 Montaj - Sistem de orientare turistica cu sageti	buc	1.000	1,600.00	1,600.000		
57	900924 Mortar cu polimeri modificati	mc	67.793	420.00	28,473.221		
58	7106013 Nisip 0-7 mm	mc	0.016	65.00	1.021		
59	2206244 Nisip cuartos	mc	202.742	65.00	13,178.226		
60	80015861 Nisip de concasaj (dresing) bitumat 0-3 mm	tona	3.348	350.00	1,171.800		
61	2200575 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	5.565	65.00	361.699		
62	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	21.245	65.00	1,380.925		
63	2000535 Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 12mm	kg	11.367	7.50	85.253		
64	3421097 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	12.276	7.50	92.070		
65	3421358 Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	19.918	7.50	149.387		
66	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	17.520	85.00	1,489.200		
67	900847 Panou PSI	buc	1.000	3,500.00	3,500.000		
68	900902 Piatra cubica din porfir 8x8 cm	mp	270.000	250.00	67,500.000		
69	6311621 Piesa metal.gata confectionate inglob. zidarii ind.	kg	0.110	15.00	1.655		

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
70	5840405 Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	buc	152.000	0.05	7.600		
71	900904 Placa din porfir 30x10 cm	mp	219.000	300.00	65,700.000		
72	900863 Placa granit sau porfir - 8 cm	mp	8,667.000	210.00	1,820,070.000		
73	6621727 Placa teh.cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	24.670	15.00	370.044		
74	900901 Placi porfir /granit - 10 cm	mp	22.000	600.00	13,200.000		
75	900068 Post paza	SF	1.000	35,000.00	35,000.000		
76	900586 Procurare si montare banda metalica otel corten	m	31.000	165.00	5,115.000		
77	7336525 Rama cu plasa sirna zinc. D = 16mm montat stilp teava 2 t	mp	85.500	120.00	10,260.000		
78	900100 Rampe pentru spalare auto	buc	1.000	3,000.00	3,000.000		
79	5882489 Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200	kg	1.520	15.00	22.800		
80	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0.175	850.00	148.920		
81	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	21.316	10.00	213.160		
82	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	27.839	45.00	1,252.746		
83	6301793 Stilp metalic confectionat industrial	buc	49.000	200.00	9,800.000		
84	6301822 Stilp metalic pentru fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg	360.000	15.00	5,400.000		
85	6301690 Stilp pentru placi indicatoare dinteava otel D = 50	buc	10.640	143.53	1,527.159		
86	5817422 Surub cap hexagonal semiprecis M 6x 60 gr. 5.8 s 6220	buc	152.000	0.50	76.000		
87	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	4.200	0.50	2.100		
88	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	20.000	10,725.00	214,500.000		
89	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip A s 917	kg	0.070	20.86	1.460		
90	900106 Vopsea bicomponenta culoare alba - marcaj rutier	kg	65.262	125.00	8,157.750		
91	900783 Vopsea bicomponenta culoarea rosie marcaj rutier	kg	92.710	217.00	20,118.070		
92	900106 Vopsea bicomponenta marcaj rutier	kg	79.285	125.00	9,910.625		
93	6103294 Vopsea minium de plumb V 351 -3 ntr 90-80	kg	0.347	35.00	12.135		
94	222 WC ecologic	buc	1.000	15,000.00	15,000.000		
95	6202935 White spirit	kg	1.256	15.00	18.840		
TOTAL			lei	6,402,612.837			
TOTAL			euro	6,402,612.837			

Proiectant,



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: _____

Executant: _____

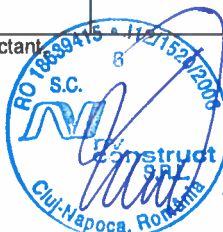
Proiect: _____

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	210.267	25.00	5,256.676	
2	10251 Betonist	141.713	25.00	3,542.837	
3	10230 Betonist 3	70.670	25.00	1,766.750	
4	10731 Dulgher constructii	332.745	25.00	8,318.635	
5	10821 Dulgher poduri	25.550	25.00	638.750	
6	11321 Finisor terasamente	27.200	25.00	680.000	
7	21431 Lacatus constructii metalice	21.736	25.00	543.400	
8	21851 Lacatus mecanic intretinere-reparatii	4.966	25.00	124.155	
9	12521 Montator prefabricate beton	25.200	25.00	630.000	
10	100 Muncitor calificat	1,474.619	25.00	36,865.475	
11	19922 Muncitor deserv.ctii montj. 22	19.800	25.00	495.000	
12	39921 Muncitor deservire	0.407	25.00	10.166	
13	29931 Muncitor deservire constructii masini	0.132	25.00	3.305	
14	19931 Muncitor deservire constructii montaj	485.619	25.00	12,140.486	
15	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	8,307.700	25.00	207,692.494	
16	29921 Muncitor deservire c-tii masini	4.966	25.00	124.155	
17	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	98.260	25.00	2,456.510	
18	99921 Muncitor deservire gospodarie comunala	68.894	25.00	1,722.350	
19	49 Muncitor necalificat	209.776	25.00	5,244.400	
20	320767 Muncitor peisagist	169.560	25.00	4,239.000	
21	12831 Pavator	10,110.145	25.00	252,753.636	
22	12832 Pavator 32	22.000	25.00	550.000	
23	90321 Peisagist	185.826	25.00	4,645.657	
24	19621 Sparator	1,554.900	25.00	38,872.490	
25	13351 Zugrav vopsitor	20.774	25.00	519.360	
Total ore manopera:		23,593.427			
TOTAL		lei		589,835.685	
TOTAL		euro		589,835.685	

Proiectant:



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL
ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: _____

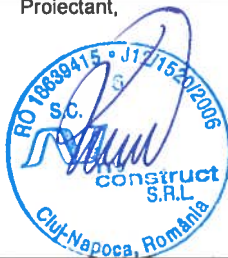
Executant: _____

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	0.552	0.18	0.099
2	5603 Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	173.423	69.09	11,981.805
3	3546 Autogreder pina la 175cp	119.987	112.93	13,550.123
4	4047 Autogudronator 3500-3600l	1.183	216.00	255.519
5	3553 Buldozer pe senile 65-80CP	29.148	70.42	2,052.607
6	3554 Buldozer pe senile 81-180 CP	1.138	156.78	178.337
7	2801 Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	312.556	65.00	20,316.153
8	4004 Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	45.816	51.49	2,359.083
9	4005 Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	833.840	55.80	46,528.249
10	4008 Compactor static autoprop. pe pneuri 10,1-16tf	10.829	239.00	2,588.030
11	3004 Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	1.104	30.28	33.417
12	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	4.390	74.40	326.616
13	3501 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,40-0,70mc	105.170	106.95	11,247.936
14	3502 Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0,71-1,25mc	2.275	145.49	330.990
15	7406 Incarcator frontal pe pneuri cupa pina la 2,6-3,9	5.053	203.28	1,027.174
16	7408 Incarcator frontal pe senile 0,5-0,99mc	42.285	245.00	10,359.878
17	4021 Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	16.503	29.23	482.368
18	1996 Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	70.670	93.09	6,578.670
19	4062 Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	10.433	100.00	1,043.273
20	2508 Motocompresor cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 mc/min	312.556	40.00	12,502.248
21	4026 Perie mec pt curatat fundatii drumuri 6 cp	1.339	64.52	86.405
22	3336 Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta,pina la 40 mc/h	0.149	277.00	41.218
23	4045 Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65CP	88.238	150.00	13,235.746
24	4046 Repartizator finisor mixturi asfaltice mot term. fara palpator 92cp	10.829	470.00	5,089.431
25	4029 Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	41.735	10.00	417.345
26	3720 Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp	50.647	10.00	506.469
Total ore utilaje:		2,291.846		
TOTAL		lei		163,119.190
TOTAL		euro		163,119.190

Proiectant,



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2

Beneficiar: Municipiul Bistrita

Proiectant: _____

Executant: _____

Proiect: _____

nr: _____

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	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	272.189			40.00	10,887.566
2	TRA06A30 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	6.000			45.00	269.984
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	328.111			12.00	3,937.336
5	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	1,602.846			1.65	2,644.696
6	TRA01A30 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	2,416.936			9.00	21,752.426
7	TRA01A35 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	7,234.513			12.00	86,814.153
8	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	3,264.200			15.00	48,963.004
9	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	13,218.433			1.65	21,810.414
TOTAL			lei			197,245.466
TOTAL			euro			197,245.466

Proiectant,



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	3.8400	79.2000	304.13
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	0.0380	467.9982	17.78
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	5.3760	10.5000	56.45
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozei cu autobasculanta dist.=25 km	tona	5.3760	6.2503	33.60
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	19.2000	21.3897	410.68
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	1.8500	120.6250	223.16
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.9600	6.2500	18.50
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	7.5700	92.1250	697.39
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	13.6300	6.2500	85.19
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	0.0940	218.0000	20.49
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	1.8540	26.1161	48.42
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	0.0760	585.2200	44.48
Total Deviz (fără TVA)					1 960.26	

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	257.0812	257.08

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	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	0.6000	3.0000	1.80
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	2.0000	6.2500	12.50

Total Deviz (fără TVA)	5 003.21
------------------------	----------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	36.84	0.00	0.00	36.84

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		5 113.61	1 674.27	62.64	149.79	7 000.31
Cheltuieli indirecte	10.0000%	511.36	167.43	6.26	14.98	700.03
Profit	5.0000%	281.25	92.08	3.45	8.24	385.02

Total General (fără TVA)	8 085.36
TVA (19%)	1 536.22
TOTAL GENERAL (LEI)	9 621.58

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 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	8.4480	79.2000	669.08
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	0.0800	467.9982	37.44
1.1.3	TRI1AA01C1	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	TRA01A25P	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	4.0800	120.6250	492.15
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	0.2100	218.0000	45.78
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	4.0800	26.1161	106.55
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)					4 313.48	

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	AcE132AO 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	5.0000	58.9582	294.79
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	5.0000	52.5982	262.99
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	1.3200	3.0000	3.96
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	5.0000	1 123.9985	5 619.99
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.5000	6.2500	15.63

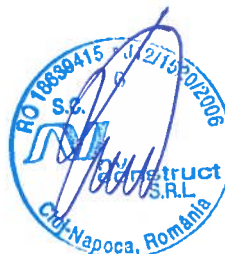
Total Deviz (fără TVA)	6 705.61
------------------------	----------

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	33.1200	79.2000	2 623.10
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	0.3310	467.9982	154.91
2.1.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	46.3700	10.5000	486.88
2.1.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	46.3700	5.0003	231.86
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	13.8000	120.6250	1 664.63
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 25 km.	tona	22.0800	6.2500	138.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	68.1700	92.1250	6 280.16
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 25 km.	tona	122.7000	6.2500	766.88
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	0.8200	218.0000	178.76
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	13.8000	26.1161	360.40
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	0.6820	585.2200	399.12
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)					14 373.57			
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	138.0000	277.0754	38 236.40		
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	141.4500	250.6844	35 459.31		
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	6.0000	4 731.3977	28 388.39		
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 5 m	buc	6.0000	4 684.4133	28 106.48		
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	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	186.3000	78.9300	14 704.66		
2.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25		
Total Deviz (fără TVA)					112 784.43			
Alte cheltuieli directe								
Coeficient		Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL	
Contributia asiguratorie pentru munca		2.2500%	0.00	514.95	0.00	0.00	514.95	
			Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL	
Total cheltuieli directe			112 532.78	23 401.82	1 097.69	1 659.76	138 692.05	
Cheltuieli indirecte			10.0000%	11 253.28	2 340.18	109.77	165.98	13 869.20
Profit			5.0000%	6 189.30	1 287.10	60.37	91.29	7 628.06
Total General (fără TVA)					160 189.32			
TVA (19%)					30 435.97			
TOTAL GENERAL (LEI)					190 625.29			



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	AcA01D+(1)	Pregătirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	82.0000	76.0394	6 235.23
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	83.2300	43.0540	3 583.38
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	90.2000	1.5000	135.30
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.8200	78.2580	64.17
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.5000	6.2500	15.63
Total Deviz (fără TVA)					6 315.03	

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	68.6100	79.2000	5 433.91
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	0.6860	467.9982	321.05
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	96.0500	10.5000	1 008.52
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozei cu autobasculanta dist.=25 km	tona	96.0500	6.2503	600.34
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	343.0000	21.3897	7 336.67
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	33.1200	120.6250	3 995.10
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	53.0000	6.2500	331.25
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	135.3000	92.1250	12 464.51
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	243.6000	6.2500	1 522.50
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	1.6840	218.0000	367.11

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	33.1200	26.1161	864.96
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	1.3530	585.2200	791.80

Total Deviz (fără TVA)	35 037.74
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Conducte si fittinguri canalizare						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	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	AcE135A0 5+(1)	Teava PP multistrat cu mufa și garnitura pentru canalizare exterioara gravitationala D = 315 mm, L = 6 m	buc	0.0000	NaN	0.00
1.3.2.1	20026492	Teava PVC-KG SN8 D315mm cu mufa L=6m	buc	0.0000	684.7893	0.00
1.3.3	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	3.0000	58.9582	176.87
1.3.3.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	3.0000	52.5982	157.79
1.3.4	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	2.5200	3.0000	7.56
1.3.5	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	3.0000	1 123.9985	3 372.00
1.3.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000	6.2500	6.25

Total Deviz (fără TVA)	4 848.09
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public						
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	10.3200	79.2000	817.34
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	0.1030	467.9982	48.20
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	14.4500	10.5000	151.72
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	14.4500	5.0003	72.25
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	4.3000	120.6250	518.69
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	6.8800	6.2500	43.00

2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	21.2400	92.1250	1 956.73
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	38.2400	6.2500	239.00
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	0.2550	218.0000	55.59
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	4.3000	26.1161	112.30
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	0.2120	585.2200	124.07
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)	4 320.37
------------------------	----------

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	43.0000	277.0754	11 914.24
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	44.0750	250.6844	11 048.91
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 montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat demontare	buc	1.0000	195.0000	195.00
2.2.5	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț montaj	buc	1.0000	195.0000	195.00
2.2.6	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
2.2.7	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	58.0500	78.9300	4 581.89
2.2.8	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)	30 207.51
------------------------	-----------

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	608.56	0.00	0.00	608.56
		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		46 813.70	27 655.82	4 003.41	2 864.38	81 337.30
Cheltuieli indirecte	10.0000%	4 681.37	2 765.58	400.34	286.44	8 133.73
Profit	5.0000%	2 574.75	1 521.07	220.19	157.54	4 473.55
Total General (fără TVA)						93 944.59
TVA (19%)						17 849.47
TOTAL GENERAL (LEI)						111 794.06

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	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	28.0000	76.0394	2 129.10
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	28.4200	43.0540	1 223.59
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	30.8000	1.5000	46.20
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.2800	78.2580	21.91
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.5000	6.2500	15.63
Total Deviz (fără TVA)					2 166.64	

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	38.6600	79.2000	3 061.87
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	0.3870	467.9982	181.12
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	54.1200	10.5000	568.26
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	54.1200	6.2503	338.27
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	193.3000	21.3897	4 134.63
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	18.6600	120.6250	2 250.86
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	29.8600	6.2500	186.63
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	76.2400	92.1250	7 023.61
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	137.2000	6.2500	857.50
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	0.9490	218.0000	206.88

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	18.6600	26.1161	487.33
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	0.7620	585.2200	445.94

Total Deviz (fără TVA)	19 742.89
------------------------	-----------

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	6.0000	257.0812	1 542.49
1.3.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	6.0000	250.0000	1 500.00
1.3.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	7.0000	58.9582	412.71
1.3.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	7.0000	52.5982	368.19
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	3.2400	3.0000	9.72
1.3.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	7.0000	1 123.9985	7 867.99
1.3.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	3.5000	6.2500	21.88

Total Deviz (fără TVA)	9 854.78
------------------------	----------

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	3.0000	1 075.7025	3 227.11
1.5.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	3.0000	1 059.2331	3 177.70
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

Total Deviz (fără TVA)	5 871.10
------------------------	----------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	361.52	0.00	0.00	361.52

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		26 461.48	16 429.28	1 272.21	1 419.88	45 582.84
Cheltuieli indirecte	10.0000%	2 646.15	1 642.93	127.22	141.99	4 558.28
Profit	5.0000%	1 455.38	903.61	69.97	78.09	2 507.06

Total General (fără TVA)	52 648.18
TVA (19%)	10 003.15
TOTAL GENERAL (LEI)	62 651.34

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	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	65.0000	76.0394	4 942.56
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	65.9750	43.0540	2 840.49
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	71.5000	1.5000	107.25
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	0.6500	78.2580	50.87
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.5000	6.2500	15.63
Total Deviz (fără TVA)					5 009.05	

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	58.1100	79.2000	4 602.31
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	0.5810	467.9982	271.91
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	81.3600	10.5000	854.28
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	81.3600	6.2503	508.52
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	290.6000	21.3897	6 215.85
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	28.0600	120.6250	3 384.74
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	44.8900	6.2500	280.56
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	114.6000	92.1250	10 557.52
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	206.3000	6.2500	1 289.38
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	1.4270	218.0000	311.09

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	28.0600	26.1161	732.82
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	1.1460	585.2200	670.66

Total Deviz (fără TVA)	29 679.64
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fitinguri canalizare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	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	2.5800	3.0000	7.74
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	2.5000	6.2500	15.63

Total Deviz (fără TVA)	7 223.55
------------------------	----------

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	2.0000	712.0220	1 424.04
1.4.2	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)
1.5.1	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
1.5.1.1	20022700	Vana din fonta cu sertar corp plat Dn100mm	buc	6.0000	1 059.2331	6 355.40
1.5.2	SA35D1	Teu cu flanse,din fonta,pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	2.0000	576.1361	1 152.27
1.5.2.11	4105559	Teu redus fonta cu flansa pn10 s1882 Dn100x 50mm	buc	2.0000	369.4222	738.84
1.5.3	ACE09D1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 100	buc	6.0000	366.4694	2 198.82
1.5.3.3	1616163	Adaptor flansa larga toleranta Dn110/100mm	buc	6.0000	350.0000	2 100.00

1.5.4	ACF01A%	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor avand greutatea de: pana la 50kg	buc	6.0000	133.7669	802.60
1.5.4.6	5901118	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 sudofer 2,5	kg	0.6000	10.4949	6.30
1.5.4.7	4110164	Piesa fonta cu flansa+mufa pn 10 s1877 DN 125	buc	6.0000	120.0000	720.00
1.5.4.8	6601739	Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta d = 125mm	buc	6.0000	1.9242	11.55
1.5.5	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti,balustrazi,chepenguri	kg	100.0000	11.3430	1 134.30
1.5.5.2	6305098	Consola din otel lat 50x5 mm	kg	100.0000	8.6000	860.00

Total Deviz (fără TVA)	11 742.21
------------------------	-----------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	574.29	0.00	0.00	574.29

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		38 774.37	26 098.08	2 418.42	2 109.69	69 400.55
Cheltuieli indirecte	10.0000%	3 877.44	2 609.81	241.84	210.97	6 940.06
Profit	5.0000%	2 132.59	1 435.39	133.01	116.03	3 817.03

Total General (fără TVA)	80 157.64
TVA (19%)	15 229.95
TOTAL GENERAL (LEI)	95 387.59

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	46.8500	79.2000	3 710.52
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	0.4680	467.9982	219.02
1.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	65.6000	10.5000	688.80
1.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	65.6000	6.2503	410.02
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	234.2000	21.3897	5 009.47
1.1.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	22.6200	120.6250	2 728.54
1.1.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	36.1900	6.2500	226.19
1.1.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	92.4000	92.1250	8 512.35
1.1.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	166.3000	6.2500	1 039.38
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	1.1500	218.0000	250.70
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	22.6200	26.1161	590.75
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	0.9240	585.2200	540.74

Total Deviz (fără TVA)	23 926.47
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal						
Deviz: Conducte si fitinguri 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	13.0000	257.0812	3 342.06

1.2.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	13.0000	250.0000	3 250.00
1.2.2	AcE147A03+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	17.0000	58.9582	1 002.29
1.2.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	17.0000	52.5982	894.17
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	7.3200	3.0000	21.96
1.2.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	17.0000	1 123.9985	19 107.97
1.2.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	8.5000	6.2500	53.13

Total Deviz (fără TVA)	23 527.40
------------------------	-----------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	351.30	0.00	0.00	351.30

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		29 345.87	15 964.65	765.98	1 728.69	47 805.18
Cheltuieli indirecte	10.0000%	2 934.59	1 596.46	76.60	172.87	4 780.52
Profit	5.0000%	1 614.02	878.06	42.13	95.08	2 629.28

Total General (fără TVA)	55 214.98
TVA (19%)	10 490.85
TOTAL GENERAL (LEI)	65 705.83

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	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	73.0000	19.5249	1 425.32
1.1.1.1	20023281	Tub <waterkit> apa d. 63x5,8mm pn10 sdr11	m	74.0950	14.3719	1 064.89
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	80.3000	1.5000	120.45
1.1.2	ACE07A1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 50	100 m	0.7300	48.2847	35.25
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	2.5000	6.2500	15.63
Total Deviz (fără TVA)					1 476.19	

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	67.4600	79.2000	5 342.83
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	0.6750	467.9982	315.90
1.2.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	94.4400	10.5000	991.62
1.2.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	94.4400	6.2503	590.28
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	337.3000	21.3897	7 214.75
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	32.5700	120.6250	3 928.76
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	52.1100	6.2500	325.69
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	133.0000	92.1250	12 252.62
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	239.5000	6.2500	1 496.88
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	1.6560	218.0000	361.01

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	32.5700	26.1161	850.60
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	1.3300	585.2200	778.34

Total Deviz (fără TVA)	34 449.28
------------------------	-----------

Obiect: Retea apa, canal

Deviz: Conducte si fittinguri 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	6.0000	257.0812	1 542.49
1.3.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	6.0000	250.0000	1 500.00
1.3.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	2.0000	58.9582	117.92
1.3.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	2.0000	52.5982	105.20
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	3.2400	3.0000	9.72
1.3.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.0000	1 123.9985	2 248.00
1.3.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000	6.2500	6.25

Total Deviz (fără TVA)	3 924.37
------------------------	----------

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	18.9600	79.2000	1 501.63
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	0.1900	467.9982	88.92
2.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	26.5400	10.5000	278.67
2.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	26.5400	5.0003	132.71
2.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	7.9000	120.6250	952.94
2.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	12.6400	6.2500	79.00
2.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	39.0300	92.1250	3 595.64
2.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	70.2500	6.2500	439.06

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	0.4690	218.0000	102.24
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	7.9000	26.1161	206.32
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	0.3900	585.2200	228.24
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)	8 149.82
------------------------	----------

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	79.0000	277.0754	21 888.95
2.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	80.9750	250.6844	20 299.17
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	3.0000	4 731.3977	14 194.19
2.2.3.1	6500941	Stalp ornamental pentru iluminat public din metal zincat de 5 m	buc	3.0000	4 684.4133	14 053.24
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	106.7000	78.9300	8 421.83
2.2.6	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)	63 026.22
------------------------	-----------

Obiect: Instalații electrice de forță

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA 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	2.3600	79.2000	186.91
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	0.0200	467.9982	9.36
3.1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	3.3000	10.5000	34.65
3.1.4	TRA01A25 P	Transportul rutier al pamantului sau molozei cu autobasculanta dist.=25 km	tona	3.3000	5.0003	16.50
3.1.5	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	0.7100	120.6250	85.64
3.1.6	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 25 km.	tona	1.1300	6.2500	7.06
3.1.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	4.4300	92.1250	408.11
3.1.8	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 25 km.	tona	7.9800	6.2500	49.88
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	0.0500	218.0000	10.90
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	0.7100	26.1161	18.54
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	0.0400	585.2200	23.41
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 meynadiersubt(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)	1 286.76
------------------------	----------

Obiect: Instalații electrice de forță						
Deviz: Rețele de utilizare energie electrica						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA 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	10.0000	277.0754	2 770.75
3.2.1.3	4803175	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	10.2500	250.6844	2 569.52
3.2.2	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

3.2.2.4	7313028	Tablou electric - Statii de alimentare trotinete	buc	1.0000	7 500.0000	7 500.00
3.2.3	W2I04B#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren tare;	kg	200.0000	78.9300	15 786.00
3.2.4	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
3.2.5	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

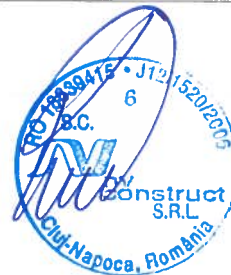
Total Deviz (fără TVA)	27 005.34
------------------------	-----------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	986.18	0.00	0.00	986.18

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		90 357.94	44 816.43	1 785.96	3 343.82	140 304.15
Cheltuieli indirecte	10.0000%	9 035.79	4 481.64	178.60	334.38	14 030.42
Profit	5.0000%	4 969.69	2 464.90	98.23	183.91	7 716.73

Total General (fără TVA)	162 051.30
TVA (19%)	30 789.75
TOTAL GENERAL (LEI)	192 841.04

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	AcA01D+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	166.0000	76.0394	12 622.54
1.1.1.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	168.4900	43.0540	7 254.17
1.1.1.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	182.6000	1.5000	273.90
1.1.2	ACE07XC	Spalare si dezinfectare conducte alim.cu apa potabila D=100mm	100 metri	1.6600	78.2580	129.91
1.1.3	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	5.0000	6.2500	31.25
Total Deviz (fără TVA)					12 783.70	

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	200.0000	79.2000	15 840.00
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	2.0000	467.9982	936.00
1.2.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	280.0000	10.5000	2 940.00
1.2.4	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	280.0000	6.2503	1 750.08
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	1 000.0000	21.3897	21 389.72
1.2.6	ACE08XA	Umplutura in sant la conducte alim.cu apa sau canalizare din nisip	metru cub	96.5300	120.6250	11 643.93
1.2.7	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	154.5000	6.2500	965.63
1.2.8	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	394.3000	92.1250	36 324.89
1.2.9	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	709.8000	6.2500	4 436.25
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	4.9100	218.0000	1 070.38

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	96.5300	26.1161	2 520.98
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	3.9430	585.2200	2 307.52

Total Deviz (fără TVA)	102 125.38
------------------------	------------

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	6.0000	257.0812	1 542.49
1.3.1.4	6700656	Teava PVC-KG SN8 D160mm cu mufa L=6m	buc	6.0000	250.0000	1 500.00
1.3.2	AcE147A0 3+(1)	Piesa trecere din PVC prin camin de beton D = 160 mm	buc	2.0000	58.9582	117.92
1.3.2.1	20024095	Piesa trecere prin camin pvc-beton d.160	buc	2.0000	52.5982	105.20
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	3.2400	3.0000	9.72
1.3.4	ACE02A1(1)	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.0000	1 123.9985	2 248.00
1.3.5	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1.0000	6.2500	6.25

Total Deviz (fără TVA)	3 924.37
------------------------	----------

Obiect: Iluminat public

Deviz: Iluminat public

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	W3H09A1	Cutie de distributie (inclusiv procurare si montaj CDIP)	buc	1.0000	5 584.2446	5 584.24
2.1.2	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led	buc	6.0000	4 989.3840	29 936.30
2.1.2.1	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	6.0000	4 920.0000	29 520.00
2.1.3	W2F02A#(1)	Corp de iluminat stradal led montat pe stâlpi cu platformă ridicătoare cu braț	buc	14.0000	4 935.3732	69 095.22
2.1.3.1	5006	Tip 6: Aparat de iluminat tip lampadar cu LED, montaj cu consolă pe stalp, 79 W, IP66, IK09, proiectat montat pe stalp existent	buc	14.0000	4 866.0000	68 124.00
2.1.4	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	5.0000	0.6500	3.25

Total Deviz (fără TVA)	104 619.02
------------------------	------------

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	1 325.10	0.00	0.00	1 325.10

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe	149 728.30	60 218.32	7 641.57	7 189.38	224 777.57
Cheltuieli indirecte	10.0000%	14 972.83	6 021.83	764.16	22 477.76
Profit	5.0000%	8 235.06	3 312.01	420.29	12 362.77

Total General (fără TVA)	259 618.09
TVA (19%)	49 327.44
TOTAL GENERAL (LEI)	308 945.53

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



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

OBIECTUL: ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2

Beneficiar: Strada Dogarilor Tr.2 - Etapa 2

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 Bancă cu spătar și coliere, structură din oțel galvanizat, șezut și spătar din lamele de lemn	buc	2.000	3.575.00	7.150.000	
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	
3	AH16 Gratar din fonta de protectie la baza arborelui	buc	5.000	8.250.00	41.250.000	
TOTAL:						
				lei	55.472.000	
				euro	55.472.000	
			19.00 %	lei	10.539.680	
				lei	66.011.680	
TOTAL cu TVA:						

Proiectant:



OBIECTIV: CORIDOR VERDE DE MOBILITATE URBANA IN CENTRUL

OBIECTUL: ISTORIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA - Etapa 2

Strada Albert Berger - Etapa 2

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	buc	1.000	3.536.00	3.536.000	
	Coş de gunoi - structură din oţel galvanizat, scrumieră cu stingător de ţigări din oţel inoxidabil; 55l; loc pentru aruncat cu capac					
2	AH16	buc	3.000	8.250.00	24.750.000	
	Gratar din fonta de protectie la baza arborelui					
TOTAL:				lei	28,286.000	
TVA:				euro	28,286.000	
TOTAL cu TVA:			19.00 %	lei	5,374.340	
				lei	33,660.340	

Proiectant,

