

Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA

Executant:

Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.

Obiectivul: Construire locuințe nZEB plus pentru tineri din categoriile defavorizate
P+2E si amenajari exterioare

Obiectul: OB.1 Lucrari constructii si instalatii

Stadiul fizic: 004 INSTALATII



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alimentare cu apa menajera					
1	SA04A01> - Teava din polipropilena(PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 20 mm	m	160.000	20.15	3,223.27
			material:	9.46	1,513.79
			manopera:	9.90	1,584.00
			utilaj:	0.78	125.48
			transport:	0.00	0.00
1.1	6717087 - Tub din polipropilena, diametrul de 20 MM	m	163.200	4.91	801.31
1.2	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 MM	buc	12.800	1.79	22.91
1.3	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 MM	buc	113.600	1.52	172.67
1.4	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	17.600	1.96	34.50
1.5	6719477 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 20 MM	buc	11.200	2.52	28.22
1.6	7914 - Aparat de sudura sd	ora	3.504	35.81	125.48
2	SA04A02> - Teava din polipropilena(PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 25 mm	m	90.000	25.14	2,262.22
			material:	13.80	1,242.13
			manopera:	10.50	945.00
			utilaj:	0.83	75.10
			transport:	0.00	0.00
2.1	6717088 - Tub din polipropilena, diametrul de 25 MM	m	91.800	8.40	771.12
2.2	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	7.200	2.20	15.84
2.3	6719494 - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	63.900	2.64	168.70
2.4	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	9.900	1.96	19.40
2.5	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	6.300	1.84	11.59
2.6	7914 - Aparat de sudura sd	ora	2.097	35.81	75.10
3	SA04A04> - Teava din polipropilena (PP), polietilena(PE), imbinare sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuinte si societati culturale, cu diametrul de 40 mm	m	40.000	34.70	1,388.02
			material:	20.78	831.05
			manopera:	12.90	516.00
			utilaj:	1.02	40.97
			transport:	0.00	0.00
3.1	6717090 - Tub din polipropilena, diametrul de 40 MM	m	40.800	14.00	571.20
3.2	6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	3.200	2.86	9.15
3.3	6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	28.400	3.98	113.03

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.4	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	4.400	4.01	17.64
3.5	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	2.800	1.94	5.43
3.6	7914 - Aparat de sudura sd	ora	1.144	35.81	40.97
4	SD01A01> - Robinet serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent modul de inchidere, cu diametrul de 3/8-1/2 inch	buc	30.000	29.02	870.75
			material:	25.12	753.75
			manopera:	3.90	117.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	4201664 - Robinet retinere ventil 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	30.000	25.00	750.00
5	SD05A# - Robinet reglaj, drepentru sau coltar,montare inaintea armaturilor de la obiecte sanit,D=3/8 -1/2	buc	6.000	37.42	224.52
			material:	28.42	170.52
			manopera:	9.00	54.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	4201755 - Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 " ni 514	buc	6.000	28.00	168.00
6	SD13C1 - Robinet trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	4.000	78.14	312.54
			material:	69.44	277.74
			manopera:	8.70	34.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	4.000	68.00	272.00
7	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	6.000	468.55	2,811.32
			material:	454.15	2,724.92
			manopera:	14.40	86.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	4201690 - Robinet retinere ventil 1 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	6.000	452.00	2,712.00
8	ACE07XA - Spalarea si dezinfectarea cond de alim cu apa potadiam 50MM	100 m	2.900	53.83	156.11
			material:	4.63	13.43
			manopera:	49.20	142.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	RPSE21A# - Montarea contorului de apa(apometru) cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20...30 MM	BUCAT A	12.000	430.06	5,160.68
			material:	394.06	4,728.68
			manopera:	36.00	432.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	462556A - Contor cu rotor,monojet,intr-iesire filetate,DN=20MM	buc	12.000	389.00	4,668.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	IA23B2 - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	4.000	98.34	393.36
			material:	86.94	347.76
			manopera:	11.40	45.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	IA23A3 - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: termometru cu scala rotunda	buc	6.000	139.90	839.39
			material:	136.00	815.99
			manopera:	3.90	23.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	CMJ26O23J1* - Distribuitor apa calda/rece menajera din alama sau PPR incluse capete de etansare Dn32 cu 2 iesiri 1" si o intrare 1 1/2"	buc	6.000	270.00	1,620.00
			material:	150.00	900.00
			manopera:	120.00	720.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.0	85011111 - distribuitor apa calda/rece	buc	6.000	150.00	900.00
13	ID01E01> - Robinet golire, cu diametrul de 1/2	buc	4.000	7.06	28.23
			material:	0.46	1.83
			manopera:	6.60	26.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	SE01A01^1 - Filtru Y de impuritati cu imbinari filetate din alama avand diametru 1 1/4'	buc	3.000	95.00	285.00
			material:	50.00	150.00
			manopera:	45.00	135.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.0	85022324 - Filtru Y 1 1/4"	buc	3.000	50.00	150.00
15	IA41A1# - Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala avand racorduri de 50 sau 65 MM	buc	6.000	274.99	1,649.96
			material:	160.99	965.96
			manopera:	114.00	684.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	4417902 - Flansa oarba PN 6 DN= 40 OL37-2 et pu forma a s7451	buc	12.000	53.20	638.40
16	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de1/2	buc	3.000	4.73	14.19
			material:	0.23	0.69
			manopera:	4.50	13.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Alimentare cu apa menajera					21,239.56

Canalizare menajera

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
17	ACA01B02^ - Montare conducte de canalizare de tip Pipelife, din polipropilena (PP) fonoabsorbanta, cu diametrul de 40 mm	m	18.000	32.76	589.69
			material:	22.86	411.49
			manopera:	9.90	178.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	600003271 - Conducta Pipelife M3, din polipropilena (PP) fonoabsorbanta, pentru canalizare, cu diametrul de 40 mm, cu lungimea de 1 m	m	18.000	21.40	385.20
18	ACA01B03^ - Montare conducte de canalizare de tip Pipelife, din polipropilena (PP) fonoabsorbanta, cu diametrul de 50 mm	m	40.000	34.69	1,387.73
			material:	23.89	955.73
			manopera:	10.80	432.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	600003277 - Conducta Pipelife M3, din polipropilena (PP) fonoabsorbanta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm, cu lungimea de 1 m	m	40.000	22.13	885.20
19	ACA01B04^ - Montare conducte de canalizare de tip Pipelife, din polipropilena (PP) fonoabsorbanta, cu diametrul de 75 mm	m	26.000	45.74	1,189.20
			material:	34.04	885.00
			manopera:	11.70	304.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	600003284 - Conducta Pipelife M3, din polipropilena (PP) fonoabsorbanta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm, cu lungimea de 1 m	m	26.000	32.03	832.78
20	ACA01B05^ - Montare conducte de canalizare de tip Pipelife, din polipropilena (PP) fonoabsorbanta, cu diametrul de 110 mm	m	26.000	78.97	2,053.27
			material:	66.07	1,717.87
			manopera:	12.90	335.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	600003244 - Conducta Pipelife M3, din polipropilena (PP) fonoabsorbanta, pentru canalizare, cu diametrul de 110 mm, cu lungimea de 1 m	m	26.000	63.60	1,653.60
21	ACA01B01^ - Montare conducte de canalizare de tip Pipelife, din polipropilena (PP) fonoabsorbanta, cu diametrul de 32 mm	m	140.000	36.23	5,072.26
			material:	26.93	3,770.26
			manopera:	9.30	1,302.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	600003265 - Conducta Pipelife M3, din polipropilena (PP) fonoabsorbanta, pentru canalizare, cu diametrul de 32 mm, cu lungimea de 1 m	m	140.000	25.47	3,565.80
22	SB09B# - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=40mm	buc	22.000	12.37	272.19
			material:	6.67	146.79
			manopera:	5.70	125.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	6704141 - Cot mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 40 MM	buc	22.000	4.94	108.68

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	SB09C# - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=50mm	buc	70.000	12.38	866.88
			material:	5.78	404.88
			manopera:	6.60	462.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	6704142 - Cot mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 50 MM	buc	70.000	3.86	270.20
24	SB10C# - Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-R,canal,imbin garn cauciuc, DN=50 MM	buc	6.000	20.78	124.71
			material:	13.28	79.71
			manopera:	7.50	45.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	6704177 - Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 50MM	buc	6.000	9.44	56.62
25	SB10D# - Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc, dn=75 mm	buc	6.000	22.46	134.79
			material:	14.06	84.39
			manopera:	8.40	50.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	6704178 - Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D = 75 MM	buc	6.000	9.40	56.43
26	SB10E# - Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc, dn=110 mm	buc	18.000	34.02	612.29
			material:	24.42	439.49
			manopera:	9.60	172.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	6704179 - Ramificatie simpla mat plast (pe,pp,pp-R,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 MM	buc	18.000	18.40	331.20
27	SB13A07^ - Montare reductie de tip Pipelife, din polipropilena (PP) fonoabsorbanta, pentru canalizare, cu diametrul de 110/75 mm	buc	2.000	19.58	39.16
			material:	13.88	27.76
			manopera:	5.70	11.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28	SB21B1 - Piesa de curatare pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire avand d= 75 mm	buc	6.000	24.71	148.29
			material:	9.41	56.49
			manopera:	15.30	91.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29	SB21C1 - Piesa de curatare pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	6.000	41.38	248.27
			material:	23.08	138.47
			manopera:	18.30	109.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
30	SB09D# - Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-R canal imb grn caucdn=75MM	buc	4.000	9.83	39.32
			material:	2.33	9.32
			manopera:	7.50	30.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31	SB44F1 - Sifon de pardoseala din fonta emailata avand D=100MM,simplu	buc	1.000	127.79	127.79
			material:	96.29	96.29
			manopera:	31.50	31.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32	SB28A# - Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 MM	buc	6.000	83.32	499.94
			material:	75.82	454.94
			manopera:	7.50	45.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32.1	6721112 - Receptor terasa ies D50,prelung si gratar 100X100MM	buc	6.000	73.60	441.59
33	IC11XA* - Sifon cu bila cu racorduri de 32mm pentru deversarea condensului	buc	6.000	150.00	900.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	150.00	900.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
34	SF01B02> - Efectuare proba de etansare la presiune a instalatie interne de apa, executate cu tevi PVC inclusiv armaturile	m	150.000	5.10	765.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.10	765.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Canalizare menajera					15,070.77

Instalatii sanitare in fundatie+exterior

35	SA05A02>1 - Montare teava PEHD, PE 100 PN 16, cu diametrul de 50 mm	m	16.000	33.45	535.23
			material:	15.15	242.43
			manopera:	18.30	292.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35.0	854774 - Teava PEHD Dn=50mm	m	16.000	15.00	240.00
36	ACA11F01^ - Conducta de tip Teraplast din PVC-U Rigid, multistrat, de dimensiuni 110x3,2 mm, SN4 (SDR41) (KGEM), lungimi 1-6 m, pentru canalizare exterioara	m	30.000	16.27	488.14
			material:	10.27	308.14
			manopera:	6.00	180.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36.1	600007173 - Conducta Teraplast din PVC U Rigid, multistrat, pentru canalizare exterioara, de diametru 110*3,2 mm, si lungimea de 2 m/buc, SN4 (SDR41)(KGEM), cu o mufa si o garnitura, cu inel L	m	30.000	10.07	302.10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
37	ACA11F03^ - Conducta de tip Teraplast din PVC-U Rigid, multistrat, de dimensiuni 160x4,0 mm, SN4 (SDR41) (KGEM), lungimi 1-6 m, pentru canalizare exterioara	m	20.000	24.64	492.71
			material:	18.64	372.71
			manopera:	6.00	120.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37.1	600007185 - Conducta Teraplast din PVC U Rigid, multistrat, pentru canalizare exterioara, de diametru 160*4,0 mm, si lungimea de 2 m/buc, SN4 (SDR41)(KGEM), cu o mufa si o garnitura, cu inel L	m	20.000	18.27	365.40
38	SB06D# - Piese legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava pvc (U) montare lipire,DN= 110 MM	buc	12.000	26.21	314.49
			material:	9.71	116.49
			manopera:	16.50	198.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38.1	6712265 - Cot pvc tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	12.000	6.70	80.40
39	SB12B01^ - Ramificatie de tip Teraplast, din PVC, SN4, de diametre 110/110 mm (KGEA)	buc	5.000	23.76	118.82
			material:	9.36	46.82
			manopera:	14.40	72.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
39.1	600007327 - Ramificatie Teraplast, din PVC, de 110/110 - 45 (KGEA)	buc	5.000	9.18	45.90
40	SB22F1 - Reductie excentrica pvc-U, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand D=110- 75 MM	buc	2.000	10.62	21.24
			material:	4.92	9.84
			manopera:	5.70	11.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
41	EI06B#1 - Piesa etansare pentru iesirea din fundatie potrivita pentru diametrul de 110mm	buc	2.000	50.28	100.57
			material:	20.41	40.81
			manopera:	28.50	57.00
			utilaj:	1.38	2.76
			transport:	0.00	0.00
41.1	3306120 - Teava pentru instalatii.zinc nefil.M -100(4) OL 32 1 S 7656	m	0.800	5.00	4.00
41.2	6101456 - Amorsa bituminoasa matizol	kg	9.600	2.00	19.20
42	AcE108A1* - Camin de inspectie modular pentru canalizare exterioara D = 425 mm, compus din baza camin din PP cu doua racorduri D = 160 mm, coloana fara tub telescopic	buc	2.000	1,095.06	2,190.11
			material:	1,064.16	2,128.31
			manopera:	30.90	61.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
42.1	500003257 - Baza camin PP D 425mm Tip I intrare/1 iesire D110mm	buc	2.000	283.52	567.03
42.2	500003327 - Coloana corugata camin D425mm H = 3000mm (cu mufa)	buc	2.040	709.69	1,447.77

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
43	ACD04B1 - Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2M din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 250	buc	1.000	1,895.07	1,895.07
			material:	1,487.66	1,487.66
			manopera:	337.80	337.80
			utilaj:	69.61	69.61
			transport:	0.00	0.00
43.1	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.090	340.00	370.60
43.2	2101121 - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	0.040	330.00	13.20
TOTAL Instalatii sanitare in fundatie+exterior					6,156.38

Statie preparare ACM					
44	SA14F# - Teava material plastic (pp,pe,pp-R) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,D=50 MM	m	6.000	23.43	140.55
			material:	9.76	58.55
			manopera:	12.90	77.40
			utilaj:	0.77	4.60
			transport:	0.00	0.00
44.1	6701101 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 50X2.0 cod 64000064	m	6.120	2.18	13.37
44.2	6719431 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	0.720	6.62	4.77
44.3	6719453 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	1.140	13.31	15.17
44.4	6719464 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 50/25 MM	buc	0.240	18.46	4.43
44.5	6719424 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 50 MM	buc	0.240	14.78	3.55
44.6	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.172	26.79	4.60
45	SA14E# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=40 mm	m	4.000	25.68	102.73
			material:	13.28	53.13
			manopera:	11.70	46.80
			utilaj:	0.70	2.80
			transport:	0.00	0.00
45.1	6701100 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 40X2.0 cod 64000063	m	4.080	6.80	27.74
45.2	6719430 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	0.480	6.31	3.03
45.3	6719452 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	0.760	7.55	5.74
45.4	6719461 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 40/20 MM	buc	0.160	18.43	2.95
45.5	6719423 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 40 MM	buc	0.160	13.82	2.21
45.6	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.104	26.79	2.80
46	SA14D# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm	m	4.000	20.95	83.81
			material:	9.51	38.05
			manopera:	10.80	43.20
			utilaj:	0.64	2.56
			transport:	0.00	0.00
46.1	6701123 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN6 DN 32X1.9 cod 64000086	m	4.080	2.46	10.04
46.2	6719429 - Cot pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	0.480	11.70	5.62
46.3	6719451 - Teu pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	0.760	10.90	8.28

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
46.4	6719460 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 32/25 MM	buc	0.160	8.30	1.33
46.5	6719422 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 32 MM	buc	0.160	8.60	1.38
46.6	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.096	26.79	2.56
47	IA17C1#1 - Montarea boilerului bivalent cu capacitate de 500 litri cu rezistenta electrica suplimentara	buc	1.000	335.84	335.84
			material:	229.62	229.62
			manopera:	105.00	105.00
			utilaj:	1.22	1.22
			transport:	0.00	0.00
47.1	4035912 - Mufa otel pentru tevi filetate S5560 DN 25 1	buc	2.000	11.22	22.44
48	IA17C1#2 - Montarea modul cu doua panourilor solare	buc	1.000	290.84	290.84
			material:	229.62	229.62
			manopera:	60.00	60.00
			utilaj:	1.22	1.22
			transport:	0.00	0.00
48.1	4035912 - Mufa otel pentru tevi filetate S5560 DN 25 1	buc	2.000	11.22	22.44
49	IA17C1#3 - Montarea pompa de caldura aer-apa	buc	1.000	830.84	830.84
			material:	229.62	229.62
			manopera:	600.00	600.00
			utilaj:	1.22	1.22
			transport:	0.00	0.00
49.1	4035912 - Mufa otel pentru tevi filetate S5560 DN 25 1	buc	2.000	11.22	22.44
50	ID06A3* - Clapeta de retinere cu arc cu montaj pe filet , corp din alama dimensiuni 1 1/2"	buc	3.000	47.84	143.51
			material:	41.24	123.71
			manopera:	6.60	19.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
50.0	85044711 - Clapeta de retinere cu arc 1 1/2"	buc	3.000	40.00	120.00
51	ID06A3*1 - Clapeta de retinere cu arc cu montaj pe filet , corp din alama dimensiuni 1"	buc	1.000	37.84	37.84
			material:	31.24	31.24
			manopera:	6.60	6.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
51.0	85044712 - Clapeta de retinere cu arc 1"	buc	1.000	30.00	30.00
52	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	2.000	468.55	937.11
			material:	454.15	908.31
			manopera:	14.40	28.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
52.1	4201690 - Robinet retinere ventil 1 1/2 PN 6 mufa ni522	buc	2.000	452.00	904.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
53	SD13C1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	2.000	78.14	156.27
			material:	69.44	138.87
			manopera:	8.70	17.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
53.1	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	2.000	68.00	136.00
54	RPIA57C# - Montarea pompelor-P. de circulatie a apei calde cuplata cu motor el. 0.75-11 KW, conducta de 1"-3"	BUCAT A	1.000	186.78	186.78
			material:	0.00	0.00
			manopera:	180.00	180.00
			utilaj:	6.78	6.78
			transport:	0.00	0.00
55	ID01E01>1 - Robinet golire, cu diametrul de 3/4	buc	1.000	37.06	37.06
			material:	30.46	30.46
			manopera:	6.60	6.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
55.0	8504711 - pLASA SUDATA 4MM OCHIURI 100X100MM	MP	1.000	30.00	30.00
56	RPACH28A% - Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pana la 2	m	20.000	3.36	67.15
			material:	0.14	2.83
			manopera:	0.48	9.60
			utilaj:	2.74	54.72
			transport:	0.00	0.00
57	SF01C# - Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(G) sau pe, pp, pp-R d=16-110 MM	m	20.000	4.80	96.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.80	96.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
58	ACE07A1*1 - Etichetarea conductelor (sistem deservit, sageti directie)	ans	1.000	90.00	90.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	90.00	90.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Statie preparare ACM					3,536.33

Obiecte sanitare					
59	SC07E1 - Lavoar din portelan sanitar, montat pe piedestal	buc	6.000	368.02	2,208.14
			material:	316.72	1,900.34
			manopera:	51.30	307.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
59.1	2402212 - Lavoar vergina 68X56 alb	buc	6.060	180.00	1,090.80
59.2	2453823 - Piedestal lavoar P1 portelan alb C. 1 ni 806	buc	6.060	132.00	799.92

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
60	SC19A1 - Sifon din bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	buc	6.000	73.64	441.81
			material:	49.94	299.61
			manopera:	23.70	142.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
60.1	4202761 - Sifon alama pentru lavoar 1 S 9611	buc	6.000	47.60	285.60
61	SD06A1 - Baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar avand D=1/2 toli	buc	6.000	288.02	1,728.13
			material:	239.42	1,436.53
			manopera:	48.60	291.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
61.1	4201299 - Baterie stativa monocom lavoar cromata par sal cod 11001	buc	6.000	180.00	1,080.00
62	SC04A03> - Vas pentru closet din portelan sanitar cu sifon interior	buc	6.000	151.02	906.10
			material:	90.12	540.71
			manopera:	60.90	365.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
62.1	2446492 - Vas closet cpl2 portelan alb C. 1 S 2066	buc	6.060	72.61	440.05
63	SC06D01> - Rama pentru vas de closet, din polipropilena cu capac	buc	6.000	95.53	573.18
			material:	87.13	522.78
			manopera:	8.40	50.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
64	SC05B01> - Rezervor pentru spalare vas wc, din portelan tip R2, montat la semiinaltime cu dibluri metalice	buc	6.000	304.62	1,827.72
			material:	248.22	1,489.32
			manopera:	56.40	338.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
65	SC01A01> - Cada baie, fund plan, calitatea I, montare pe picioare de caramida, teava preaplin PVC-U, cada cu lungimea de 1700 mm	buc	6.000	952.22	5,713.30
			material:	837.92	5,027.50
			manopera:	114.30	685.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
66	SC07A01> - Sifon din bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	buc	6.000	73.64	441.81
			material:	49.94	299.61
			manopera:	23.70	142.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
66.1	4202761 - Sifon alama pentru lavoar 1 S 9611	buc	6.000	47.60	285.60

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
67	SD02A01> - Baterie amestec pentru baie, cu dus flexibil, de 1/2 toli, cu montaj cu dibluri de lemn pe zidarie caramida	buc	6.000	284.85	1,709.08
			material:	253.65	1,521.88
			manopera:	31.20	187.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
67.1	4201523 - Baterie amest.alama tub flexibpara dus a 1/2 ni 4309	buc	6.000	250.00	1,500.00
TOTAL Obiecte sanitare					15,549.29

Instalatii termoventilatie					
68	IA17C1#4 - Montarea Sistem VRF cu capacitatea de 40 kW	buc	1.000	323.67	323.67
			material:	22.44	22.44
			manopera:	300.00	300.00
			utilaj:	1.22	1.22
			transport:	0.00	0.00
68.1	4035912 - Mufa otel pentru tevi filetate S5560 DN 25 1	buc	2.000	11.22	22.44
69	IA17C1#5 - Montarea Radiator electric 500w	buc	1.000	60.00	60.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	60.00	60.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Instalatii termoventilatie					383.67

Instalatii electrice					
70	EE12B1 - Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubulare neetans, montat pe dibluri de material plastic	buc	82.000	20.79	1,704.62
			material:	2.49	204.02
			manopera:	18.30	1,500.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
70	8507447 - Corp de iluminat tip lustra, echipat cu surse LED, montaj aparent, complet echipat inclusiv sistem de prindere si montaj, model conform specificatii arhitectura	buc	36.000	120.00	4,320.00
70	8507448 - Corp de iluminat tip aplica de perete, echipat cu sursa LED, montaj aparent, complet echipat inclusiv sistem de prindere si montaj, min. IP44 model conform specificatii arhitectura	buc	6.000	100.00	600.00
70	8507449 - Corp de iluminat tip spot LED, montaj incastat, complet echipat inclusiv sistem de prindere si montaj, model conform specificatii arhitectura	buc	18.000	89.00	1,602.00
70	8507450 - Corp de iluminat tip aplica de plafon de exterior, echipat cu sursa LED, montaj aparent, complet echipat inclusiv sistem de prindere si montaj, min. IP54, model conform specificatii arhitectura,	buc	12.000	110.00	1,320.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
70	8507451 - Corp de iluminat tip aplica de plafon de interior, cu senzor de miscare, echipat cu sursa LED, montaj aparent, complet echipat inclusiv sistem de prindere si montaj, montat in spatiile comune, model conform specificatii arhitectura	buc	4.000	140.00	560.00
70	8507452 - Corp de iluminat tip aplica de perete, echipat cu sursa LED, montaj aparent, complet echipat inclusiv sistem de prindere si montaj, montat pe casa de scara model conform specificatii arhitectura	buc	3.000	160.00	480.00
70	8507453 - Corp de iluminat tip aplica de plafon de interior, echipat cu sursa LED, montaj aparent, complet echipat inclusiv sistem de prindere si montaj, montat in spatiul tehnic min. IP44, model conform specificatii arhitectura	buc	2.000	100.00	200.00
71	ED01A01> - Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	55.000	40.70	2,238.78
			material:	31.10	1,710.78
			manopera:	9.60	528.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
71.1	5500720 - Intrerupator cumpana st.simbol 0170 250 V 10a	buc	55.550	25.00	1,388.75
72	ED02A01> - Comutator unipolar, serie, constructie normala, sau constructie impermeabila (flans), montat ingropat	buc	6.000	46.96	281.73
			material:	36.16	216.93
			manopera:	10.80	64.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
72.1	5520366 - Comutator cumpana st.simbol 0176 10 a ;250 V	buc	6.060	30.00	181.80
73	EA06C01>1 - Carotare si montat doze aparat in instalatii electrice	buc	61.000	9.60	585.60
			material:	3.60	219.60
			manopera:	6.00	366.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
74	ED04B01> - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat, exclusiv doza de aparat	buc	106.000	4.24	448.91
			material:	0.04	3.71
			manopera:	4.20	445.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
74	100014068 - Priza dubla cu contact de protectie, sub tencuiala	buc	106.000	25.00	2,650.00
75	ED04B01> - Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata ingropat, exclusiv doza de aparat	buc	4.000	4.24	16.94
			material:	0.04	0.14
			manopera:	4.20	16.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
75	8504774 - Priza dubla 16A/230V grad protectie IP44	buc	4.000	30.00	120.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
76	EF01A02> - Tablou electric pe schelet metalic, cu masca montata pe perete sau in nisa, tabloul avand suprafata de 0,91-1,50 mp	buc	8.000	89.36	714.87
			material:	21.26	170.07
			manopera:	68.10	544.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
76	857444 - Tablou electric general, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare, cu suport de sustinere si fixare, grad de protectie IP44	buc	1.000	8,600.00	8,600.00
76	857445 - Tablou electric de apartament, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare, cu suport de sustinere si fixare, grad de protectie IP40, cu contorizare	buc	6.000	3,000.00	18,000.00
76	857446 - Tablou electric spatiu tehnic, montaj aparent, complet echipat conform schemei monofilare, cu suport de sustinere si fixare, grad de protectie IP40, cu contorizare	buc	1.000	3,200.00	3,200.00
77	EA04A01^ - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 1.5 mmp	m	2,000.000	10.55	21,100.32
			material:	3.05	6,100.32
			manopera:	7.50	15,000.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
78	EA04A02^ - Cablu electric CYY-F cu 3 conductoare, 3 x 2.5 mmp	m	1,600.000	13.54	21,658.80
			material:	4.54	7,258.80
			manopera:	9.00	14,400.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
79	EA04A03^1 - Cablu electric CYY-F 5x2.5 mmp	m	120.000	19.59	2,350.80
			material:	9.09	1,090.80
			manopera:	10.50	1,260.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
79.0	854777 - Cablu CYYF 5x2,5	ml	120.000	9.00	1,080.00
80	EA04A03^2 - Cablu electric CYY-F 5x6 mmp	m	200.000	33.73	6,746.00
			material:	23.23	4,646.00
			manopera:	10.50	2,100.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
80.0	854778 - Cablu CYYF 5x6	ml	200.000	23.00	4,600.00
81	EA04A03^3 - Cablu electric CYABY-F 5x4 mmp	m	20.000	50.90	1,018.00
			material:	40.40	808.00
			manopera:	10.50	210.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
81.0	854779 - Cablu CYABY-F 5x4	ml	20.000	40.00	800.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
82	EA04A03^4 - Cablu electric CYABY-F 5x6 mmp	m	20.000	62.01	1,240.20
			material:	51.51	1,030.20
			manopera:	10.50	210.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
82.0	854801 - Cablu CYABY 5x6	ml	20.000	51.00	1,020.00
83	EA04A03^5 - Cablu electric CYABY-F 3x50+25 mmp	m	25.000	123.62	3,090.50
			material:	113.12	2,828.00
			manopera:	10.50	262.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
83.0	8547771 - Cablu CYABY-F 3x50+25	ml	25.000	112.00	2,800.00
84	EA03A# - Tub de protectie metalic montat ingropat cu diametrul interior pana la 25,5 MM inclusiv	m	3,920.000	0.88	3,449.60
			material:	0.28	1,097.60
			manopera:	0.60	2,352.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
84	8547744 - Tub de protectie copex metalic 21 mm	ml	3,720.000	1.90	7,068.00
84	8547745 - Tub de protectie copex metalic 32 mm	ml	200.000	2.89	578.00
85	EA16C1* - Doza de legatura 200/100/70, din plastic ignifug	buc	20.000	27.46	549.20
			material:	20.26	405.20
			manopera:	7.20	144.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
85.0	85477444 - Doza de legatura 200/100/70, din plastic ignifug	buc	20.000	18.00	360.00
86	EA16C1*1 - Piese - cleme - pentru ramificarea conductoarelor	ans	1.000	509.46	509.46
			material:	502.26	502.26
			manopera:	7.20	7.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
86.0	8475547 - Piese - cleme - pentru ramificarea conductoarelor	buc	1.000	500.00	500.00
87	EH05C1 - Incercarea tablourilor de distributie, de comanda de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor metalice cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	8.000	67.94	543.51
			material:	0.00	0.00
			manopera:	30.00	240.00
			utilaj:	37.94	303.51
			transport:	0.00	0.00
88	EH05C1*1 - Etichetare si inscriptiune: Etichete din PVC Pansionate si mont. Pt. marcarea cablurilor	ans	1.000	60.00	60.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	60.00	60.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
89	EH05C1*2 - Sistem de retea de cablare structurata, cabinet de informatica, (compus din dulap RACK complet echipat, prize simple si duble de voce date RJ45 cat6, cablu UTP cat 6)	ans	1.000	7,260.00	7,260.00
			material:	7,200.00	7,200.00
			manopera:	60.00	60.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
89.0	84775554 - Sistem de retea de cablare structurata, cabinet de informatica, (compus din dulap RACK complet echipat, prize simple si duble de voce date RJ45 cat6, cablu UTP cat 6)	buc	1.000	7,200.00	7,200.00
90	EH05C1*3 - Montare sistem fotovoltaic	ans	1.000	4,500.00	4,500.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4,500.00	4,500.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Instalatii electrice					129,365.82

Priza de pamant si paratrasnet

91	EG06A01> - Conducta de legare la pamant, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamant, montata in pamant, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40X4 mm, montata in teren usor sau mijlociu	m	100.000	47.18	4,717.99
			material:	21.68	2,167.99
			manopera:	25.50	2,550.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
92	EG03A01> - Conducta de captare, montata pe acoperis cu tigla sau cu olane, conducta fiind din banda din otel zincata, de 20x3 mm	m	30.000	66.35	1,990.47
			material:	33.95	1,018.47
			manopera:	32.40	972.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
93	EG08A02> - Protectie pentru conducta de coborare, pe lungime de 1,8 m, executata din otel cornier cu aripi egale, avand dimensiunile 40 x 40 x 4 mm	buc	6.000	54.06	324.33
			material:	39.66	237.93
			manopera:	14.40	86.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
94	EG10A1 - Cutie cu eclisa de legatura, pentru centura de impamintare	buc	6.000	111.38	668.28
			material:	69.98	419.88
			manopera:	41.40	248.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
95	W1R02B01> - Electrode din teava de otel de doi toli si jumatate pentru legarea la pamant in teren tare	m	4.000	86.42	345.68
			material:	52.55	210.18
			manopera:	32.41	129.64
			utilaj:	1.46	5.86
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
96	EG07C#1 - Conductor de coborare pentru instalatia de protectie impotriva trasnetului din conductor rotund OL-Zn Ø=10 mm, inclusiv sistem de prindere si montaj pe fatade	m	60.000	46.78	2,806.91
			material:	21.15	1,268.82
			manopera:	25.50	1,530.00
			utilaj:	0.13	8.09
			transport:	0.00	0.00
96.0	8547742 - Conductor de coborare pentru instalatia de protectie impotriva trasnetului din conductor rotund OL-Zn Ø=10 mm, inclusiv sistem de prindere si montaj pe fatade	ml	60.000	20.00	1,200.00
97	EG07C#2 - Montaj paratrasnet	ans	1.000	450.00	450.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	450.00	450.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
98	EG07C#3 - Montaj contor pentru lovituri de trasnet	ans	2.000	150.00	300.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	150.00	300.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
99	W1P01B01> - Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice, la constructii	buc	1.000	55.67	55.67
			material:	1.67	1.67
			manopera:	54.00	54.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Priza de pamant si paratrasnet					11,659.34

Terasamente instalatii exterioare					
100	TSA01C01> - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m sau peste 1 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv, cu adancime < 1,5 m teren tare	mc	6.000	71.70	430.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	71.70	430.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
101	ACE05A01> - Umplutura cu nisip, in sant la conductele de alimentare, cu apa si canalizare	mc	1.800	99.48	179.06
			material:	81.18	146.12
			manopera:	18.30	32.94
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
102	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	4.200	87.76	368.60
			material:	71.23	299.17
			manopera:	13.80	57.96
			utilaj:	2.73	11.47
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
103	TSD03A01> - Compactarea cu mai de mana a umpluturii executate pe strat, cu udarea fiecarui strat de 10 cm grosime, teren necoeziv	mc	4.200	26.71	112.18
			material:	0.61	2.56
			manopera:	26.10	109.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
104	TSD01A01> - Imprastierea cu lopata a pamantului afinat, strat uniform de 1030 cm grosime, cu sfaramarea bulgarilor, teren usor	mc	4.200	5.49	23.06
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.49	23.06
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
105	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	4.200	15.22	63.92
			material:	6.10	25.62
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	9.12	38.30
			transport:	0.00	0.00
106	TSE02B1 - Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren mijlociu	100 mp	0.300	117.90	35.37
			material:	0.00	0.00
			manopera:	117.90	35.37
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
107	SF01C# - Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(G) sau pe,pp,pp-R d=16-110 MM	m	50.000	4.80	240.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.80	240.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
108	W2H05A#1 - Banda de avertizare instalatii	ml	46.000	3.20	147.20
			material:	2.00	92.00
			manopera:	1.20	55.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
109	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.000	4.30	21.48
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	4.29	21.47
110	AUT7921 - Instalatie foraj orizontal dirijat	ORA	25.000	51.87	1,296.74
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	51.87	1,296.74
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Terasamente instalatii exterioare					2,917.82

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
27.37	2,270.58	135,685.90	68,117.37	2,054.23	21.47	205,878.98
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,532.64	0.00	0.00	1,532.64
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		135,685.90	69,650.01	2,054.23	21.47	207,411.62

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	13,568.59	6,965.00	205.42	2.15	20,741.16
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		149,254.49	76,615.01	2,259.66	23.62	228,152.78

Beneficiu

Profit	5.0000 %	7,462.72	3,830.75	112.98	1.18	11,407.64
T4 = T3 + Beneficiu		156,717.22	80,445.76	2,372.64	24.80	239,560.42

TOTAL GENERAL (fara TVA)	239,560.42
TVA (19.00%)	45,516.48
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	285,076.90

Proiectant
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL
S.R.L.