

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 13

Obiectul: Deviz local nr 7-1-1 Amenajarea teritoriului Platforma A						
Devizul: Amenajarea teritoriului. Platforma A						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Sistematizarea verticala				
1.1.1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II.	100 m3			616,00 0,00
1.1.1.1	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,0000	616,00
1.1.2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3			1 125,00 0,00
1.1.2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,0000	1 125,00
1.1.3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km.	t			19,00 0,00
1.1.3.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	380,0000	19,00
1.1.4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma.(Indiguire a seprafeței castele de apa)	100 m3			1 643,24 0,00
1.1.4.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	480,0000	572,16
1.1.4.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	400,0000	636,00
1.1.4.3	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	365,0000	435,08
	1.	TOTAL Sistematizarea verticala				6 154,14
	2.	Imbracaminte rutiera din beton asfaltic -250.0m2				
1.1.5	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3			1 810,31 511,56
1.1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,0000	511,56
1.1.5.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,0000	1 298,75
1.1.6	TsC54B	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3			603,47 57,42
1.1.6.1	1411122201752	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	1,1500	400,0000	460,00
1.1.6.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
1.1.6.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,0000	57,42
1.1.6.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,0000	32,55
1.1.6.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000	52,50
1.1.7	TsC54B	Amestec din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3			649,47 57,42
1.1.7.1	1411122201752	Amestec din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	1,1500	440,0000	506,00
1.1.7.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
1.1.7.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,0000	57,42
1.1.7.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,0000	32,55
1.1.7.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000	52,50
1.1.8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica.(Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	m2			228,41 3,48
1.1.8.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	t	0,1410	1 500,0000	211,50
1.1.8.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	362,0000	1,09
1.1.8.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	21,0000	0,34
1.1.8.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	58,0000	3,48
1.1.8.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	420,0000	3,32
1.1.8.6	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	420,0000	3,32
1.1.8.7	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	680,0000	5,37
1.1.9	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica.(Strat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	m2			181,47 2,90
1.1.9.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (Strat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	t	0,0940	1 800,0000	169,20

1.1.9.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	362,0000	1,09
1.1.9.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,0000	0,23
1.1.9.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	58,0000	2,90
1.1.9.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,0000	2,23
1.1.9.6	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,0000	2,23
1.1.9.7	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	680,0000	3,60
1.1.10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. - 5P100.30.15	m			208,45
						34,22
1.1.10.1	2663102100001	Beton clasa M200	m3	0,0450	1 750,0000	78,75
1.1.10.2	2666122800285	Bordura beton pentru strada 5P100.30.15	m	1,0050	95,0000	95,48
1.1.10.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	58,0000	8,70
1.1.10.4	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	58,0000	25,52
	2.	TOTAL Inbracaminte rutiera din beton asfaltic -250.0m2				172 247,88
	3.	Trotuar- inbracaminte din dale de beton-50m2				
1.1.11	TsD05A	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 pamint necoeziv.	100 m3			1 810,31
						511,56
1.1.11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,0000	511,56
1.1.11.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,0000	1 298,75
1.1.12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm.	m3			643,72
						57,42
1.1.12.1	1411122201752	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm.	m3	1,1500	435,0000	500,25
1.1.12.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
1.1.12.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,0000	57,42
1.1.12.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,0000	32,55
1.1.12.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000	52,50
1.1.13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.(Pavele de beton 100x200x6)	m2			223,55
						34,57
1.1.13.1	2661112800655	Pavele de beton 100x200x5	m2	1,0150	145,0000	147,18
1.1.13.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,0000	4,80
1.1.13.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3,0000	23,61
1.1.13.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	225,0000	1,13
1.1.13.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	225,0000	9,63
1.1.13.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	132,0000	2,64
1.1.13.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	58,0000	33,65
1.1.13.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	58,0000	0,92
1.1.14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 5P100.20.8	m			173,69
						34,22
1.1.14.1	2663102100001	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 300,0000	58,50
1.1.14.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	3,0000	8,76
1.1.14.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	225,0000	1,80
1.1.14.4	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare 5P100.20.8	m	1,0050	70,0000	70,35
1.1.14.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0060	10,0000	0,06
1.1.14.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	58,0000	8,70
1.1.14.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	58,0000	25,52
	3.	TOTAL Trotuar- inbracaminte din dale de beton-50m2				20 702,27
	4.	Gardul metalic (88sec.218.8m)				
1.1.15	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2mm-88buc; stilpi ECO 18 L -2,4m 61*88 buc; capac patrat- 88buc;element de fixare ECO zincat - 352 buc; beton M150 -6.34m3)	m			351,02
						78,30
1.1.15.1	2663102100001	Beton B12.5	m3	0,0290	1 625,0000	47,09
1.1.15.2	2732103646250	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 mm	buc	0,4022	350,0000	140,77
1.1.15.3	2710703700340	Capac patrat 60*60	buc	0,4022	11,0000	4,42
1.1.15.4	2811106302005	Stilpi metalici din teavapatrata60*60*2 L2.3 m	buc	0,4022	168,0000	67,57
1.1.15.5	2811106302005	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	1,6088	8,0000	12,87
1.1.15.6	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	58,0000	14,50
1.1.15.7	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	58,0000	53,36
1.1.15.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	58,0000	10,44
1.1.16	CK14A	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2mm -7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2.5 m - 2buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0.144m3)	m2			901,92
						99,18
1.1.16.1	2030112930150	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 4,00 m (set)	set	0,1389	5 250,0000	729,17
1.1.16.2	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,3000	9,20
1.1.16.3	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,0000	4,00
1.1.16.4	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,9500	3,80
1.1.16.5	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	56,0000	5,60
1.1.16.6	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	53,0000	6,10
1.1.16.7	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,8000	0,41
1.1.16.8	2651122100402	Beton B12.5	m3	0,0200	1 625,0000	32,50
1.1.16.9	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,0000	3,75

1.1.16.10	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	225,0000	0,90
1.1.16.11	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	10,0000	0,01
1.1.16.12	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	58,0000	11,02
1.1.16.13	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	58,0000	55,68
1.1.16.14	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	58,0000	10,44
1.1.16.15	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	58,0000	22,04
1.1.16.16	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	365,0000	7,30
1.1.17	CK14A	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 1,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2mm -1.8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2.3 m - 2buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0.144m3)	m2			1 659,20 99,18
1.1.17.1	2030112930150	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 1,00 m (set)	set	0,5556	2 500,0000	1 388,95
1.1.17.2	2874115817604	Beton B.12.5	m3	0,0800	1 625,0000	130,00
1.1.17.3	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,3000	9,20
1.1.17.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,0000	4,00
1.1.17.5	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,9500	3,80
1.1.17.6	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	56,0000	5,60
1.1.17.7	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	53,0000	6,10
1.1.17.8	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,8000	0,41
1.1.17.9	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,0000	3,75
1.1.17.10	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	225,0000	0,90
1.1.17.11	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane S790	m3	0,0010	10,0000	0,01
1.1.17.12	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	58,0000	11,02
1.1.17.13	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	58,0000	55,68
1.1.17.14	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	58,0000	10,44
1.1.17.15	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	58,0000	22,04
1.1.17.16	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	365,0000	7,30
1.1.18	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime.	m			95,32 66,12
1.1.18.1	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5700	58,0000	33,06
1.1.18.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5700	58,0000	33,06
1.1.18.3	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0800	365,0000	29,20
	4.	TOTAL Gardul metalic (88sec.218.8m)				97 244,75
	5.	Spatii verzi				
1.1.19	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii.	100 buc			1 160,00 0,00
1.1.19.1	10410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	300,0000	696,00
1.1.19.2	91500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	200,0000	464,00
1.1.20	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi.	buc			0,84 0,84
1.1.20.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	58,0000	0,84
1.1.21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. - artar	buc			106,07 16,82
1.1.21.1	2830127303001	Artar	buc	1,0500	85,0000	89,25
1.1.21.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	58,0000	16,82
1.1.22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100 m2			421,60 301,60
1.1.22.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,0000	120,00
1.1.22.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	58,0000	301,60
	5.	TOTAL Spatii verzi				15 840,34

Obiectul: Deviz local nr. 2-4-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma B1.

Devizul: 1.Valoarea utilajului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Valoarea utilajului				
2.1.1	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			250 000,00 0,00
2.1.1.1	material	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	250 000,0000	250 000,00
2.1.2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplere cuvei castelului de apa in regim automat	buc			5 200,00 0,00
2.1.2.1	material	Panou de comanda si radio module pentru umplere cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	5 200,0000	5 200,00
	1.	TOTAL Valoarea utilajului				255 200,00

Obiectul: Deviz local nr. 2-4-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma B1.

Devizul: 2. Lucrari de montarea						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	2.	Lucrari de montare				
2.2.1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc			149,30
						137,46
2.2.1.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	53,0000	5,30
2.2.1.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,1000	55,0000	5,50
2.2.1.3	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,0000	1,04
2.2.1.4	1	Muncitor	h-om	2,3700	58,0000	137,46
	2.	TOTAL Lucrari de montare				149,30

Obiectul: Deviz local nr. 2-4-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma B1.

Devizul: 3. Lucrari de constructii						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	3.1.1	Lucrari terasamente (Pe conducte L=87m)				
2.3.1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 195,00
						0,00
2.3.1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,0000	2 195,00
2.3.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			119,48
						119,48
2.3.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,0000	119,48
2.3.3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.(Grund deplasat)	100 m3			1 125,00
						0,00
2.3.3.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,0000	1 125,00
2.3.4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t			24,32
						0,00
2.3.4.1	341050000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	0,0640	380,0000	24,32
2.3.5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			180,88
						20,88
2.3.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,0000	20,88
2.3.5.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,0000	160,00
2.3.6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3			436,00
						0,00
2.3.6.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,0000	436,00
2.3.7	TsD05B	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 executindu-se din pamint coeziv .	100 m3			1 690,31
						511,56
2.3.7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,0000	511,56
2.3.7.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,0000	1 178,75
	3.1.1	TOTAL Lucrari terasamente (Pe conducte L=87m)				4 884,79
	3.1.2.	Groape de fundatie (8.0x8.0x3.0)				
2.3.8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 025,00
						0,00
2.3.8.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,0000	1 025,00
2.3.9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			119,48
						119,48
2.3.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,0000	119,48
2.3.10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul.	100 m3			3 296,62
						11,02
2.3.10.1	4100126202818	Apă	m3	0,4000	10,0000	4,00
2.3.10.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	58,0000	11,02
2.3.10.3	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	300,0000	33,60
2.3.10.4	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	300,0000	732,00
2.3.10.5	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,0000	1 020,00
2.3.10.6	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	200,0000	484,00

2.3.10.7	34105400000013	Rulou compactor cu valțuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	200,0000	496,00
2.3.10.8	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	400,0000	516,00
2.3.11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
2.3.11.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,0000	1 125,00
2.3.12	Tsl50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t			24,32 0,00
2.3.12.1	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	380,0000	24,32
2.3.13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			180,88 20,88
2.3.13.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,0000	20,88
2.3.13.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,0000	160,00
2.3.14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3			436,00 0,00
2.3.14.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,0000	436,00
2.3.15	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3			1 810,31 511,56
2.3.15.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,0000	511,56
2.3.15.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,0000	1 298,75
	3.1.2.	TOTAL Groape de fundatie (8.0x8.0x3.0)				12 658,19
	3.2	Lucrari de constructie				
2.3.16	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3 H=18m)	t			9 236,75 5 278,00
2.3.16.1	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	58,0000	5 278,00
2.3.16.2	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	365,0000	1 806,75
2.3.16.3	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,0000	2 152,00
2.3.17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(Fundatie din beton cl.C15/20)	m3			2 125,20 255,20
2.3.17.1	2663102100000	Beton cl.C 15/20	m3	1,0250	1 800,0000	1 845,00
2.3.17.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.3.17.3	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	58,0000	232,00
2.3.17.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000	23,20
2.3.17.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
2.3.18	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv .	m2			155,21 92,80
2.3.18.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	21,0000	1,68
2.3.18.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,1000	30,0000	3,00
2.3.18.3	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,0000	1,92
2.3.18.4	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	420,0000	0,63
2.3.18.5	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 200,0000	1,68
2.3.18.6	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0110	4 200,0000	46,20
2.3.18.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	58,0000	11,60
2.3.18.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	58,0000	81,20
2.3.18.9	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	365,0000	7,30
2.3.19	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi.(Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			24,37 1,74
2.3.19.1	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	21,0000	21,21
2.3.19.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,0000	0,10
2.3.19.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
2.3.19.4	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,0000	0,90
2.3.19.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	58,0000	1,45
2.3.19.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	58,0000	0,29
2.3.19.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	365,0000	0,22
2.3.20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Piese de tasabila 3Д-1)	kg			40,09 11,60
2.3.20.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
2.3.20.2	2775276309886	Consumul de metal pentru consolidata minelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	28,0000	28,00
2.3.20.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,0000	0,27
2.3.20.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,8000	0,01
2.3.20.5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,0000	11,02
2.3.20.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,0000	0,58

2.3.21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.(Piese de tasabila 3Д-1)	t			1 141,87
						373,52
2.3.21.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
2.3.21.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
2.3.21.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
2.3.21.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
2.3.21.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	10,0000	9,75
2.3.21.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
2.3.22	IzF04F (K=2)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba).(Обмаска наруповерхности бет. основания битумом)	m2			44,15
						3,48
2.3.22.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,0000	27,20
2.3.22.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,0000	1,36
2.3.22.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,0000	0,72
2.3.22.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	8,0000	9,04
2.3.22.5	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0600	58,0000	3,48
2.3.22.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	200,0000	0,20
2.3.22.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	165,0000	2,15
2.3.23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом - 113m2 x 0,8kr)	t			16 594,00
						0,00
2.3.23.1	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,0000	16 480,00
2.3.23.2	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,0000	114,00
2.3.24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Pereu din latimea de 3m)	m3			649,47
						57,42
2.3.24.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	440,0000	506,00
2.3.24.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.3.24.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,0000	57,42
2.3.24.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,0000	32,55
2.3.24.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000	52,50
2.3.25	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala.	m2			115,10
						4,64
2.3.25.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 800,0000	106,20
2.3.25.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	362,0000	1,09
2.3.25.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	21,0000	0,15
2.3.25.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	58,0000	4,64
2.3.25.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	420,0000	3,02
	3.2	TOTAL Lucrari de constructie				145 569,74
	3.3	Conducte si accesorii				
2.3.26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			217,98
						29,00
2.3.26.1	2722103262930	Teavă din otel d.89x4.0 mm	m	1,0100	165,0000	166,65
2.3.26.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,0000	2,88
2.3.26.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	12,0000	2,40
2.3.26.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,0000	6,89
2.3.26.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,0000	1,12
2.3.26.6	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,0000	0,34
2.3.26.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	17,0000	0,34
2.3.26.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,0000	2,24
2.3.26.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	58,0000	29,00
2.3.26.10	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,0000	6,00
2.3.26.11	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	115,0000	0,12
2.3.27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			217,98
						29,00
2.3.27.1	2722103262930	Teavă din otel d.89x4.0 mm	m	1,0100	165,0000	166,65
2.3.27.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,0000	2,88
2.3.27.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	12,0000	2,40
2.3.27.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,0000	6,89
2.3.27.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,0000	1,12
2.3.27.6	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,0000	0,34
2.3.27.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	17,0000	0,34
2.3.27.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,0000	2,24
2.3.27.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	58,0000	29,00
2.3.27.10	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,0000	6,00
2.3.27.11	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	115,0000	0,12
2.3.28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m			162,43

		electrica, avind diametru de 76x3.0 mm				29,00
2.3.28.1	2722103262930	Teavă din oțel d.76x3.0 mm	m	1,0100	110,0000	111,10
2.3.28.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,0000	2,88
2.3.28.3	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,2000	12,0000	2,40
2.3.28.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,0000	6,89
2.3.28.5	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	0,0700	16,0000	1,12
2.3.28.6	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,0000	0,34
2.3.28.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	17,0000	0,34
2.3.28.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,0000	2,24
2.3.28.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	58,0000	29,00
2.3.28.10	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,0600	100,0000	6,00
2.3.28.11	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	115,0000	0,12
2.3.29	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, d16x1.4 mm	m			71,53
						29,00
2.3.29.1	2722103262930	Teavă din oțel d16x1.4 mm	m	1,0100	20,0000	20,20
2.3.29.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,0000	2,88
2.3.29.3	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,2000	12,0000	2,40
2.3.29.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,0000	6,89
2.3.29.5	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	0,0700	16,0000	1,12
2.3.29.6	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,0000	0,34
2.3.29.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	17,0000	0,34
2.3.29.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,0000	2,24
2.3.29.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	58,0000	29,00
2.3.29.10	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,0600	100,0000	6,00
2.3.29.11	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,0010	115,0000	0,12
2.3.30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din oțel cu Dn=50-200 mm.	m2			192,98
						46,98
2.3.30.1	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,0000	0,80
2.3.30.2	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	52,0000	26,00
2.3.30.3	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	32,0000	1,18
2.3.30.4	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	27,0000	61,56
2.3.30.5	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	12,0000	0,36
2.3.30.6	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	17,0000	3,11
2.3.30.7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	58,0000	38,28
2.3.30.8	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	58,0000	6,38
2.3.30.9	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	58,0000	2,32
2.3.30.10	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	100,0000	3,90
2.3.30.11	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	365,0000	20,81
2.3.30.12	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	140,0000	28,28
2.3.31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d80mm	buc			2 011,90
						31,90
2.3.31.1	2874117300000	Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 980,0000	1 980,00
2.3.31.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
2.3.32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciugat fonta d65mm	buc			1 831,90
						31,90
2.3.32.1	2874117300000	Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
2.3.32.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
2.3.33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			511,90
						31,90
2.3.33.1	2874117300000	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	480,0000	480,00
2.3.33.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
2.3.34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc			167,54
						33,64
2.3.34.1	2523156713811	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	1,0300	130,0000	133,90
2.3.34.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.35	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legatură, din oțel, la pozitie, Teu sudat din oțel d80/50 mm	buc			1 002,90
						60,90
2.3.35.1	2875274100000	Teu sudat din oțel d80/50 mm	buc	1,0000	900,0000	900,00
2.3.35.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	58,0000	60,90
2.3.35.3	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,2400	175,0000	42,00
2.3.36	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legatură, din oțel, la pozitie, Teu sudat din oțel d50/50 mm	buc			802,90
						60,90
2.3.36.1	2875274100000	Teu sudat din oțel d50/50 mm	buc	1,0000	700,0000	700,00
2.3.36.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	58,0000	60,90
2.3.36.3	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,2400	175,0000	42,00
2.3.37	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legatură, din oțel, la pozitie, Teu sudat din oțel d80/15 mm	buc			1 102,90
						60,90
2.3.37.1	2875274100000	Teu sudat din oțel d80/15 mm	buc	1,0000	1 000,0000	1 000,00
2.3.37.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	58,0000	60,90

2.3.37.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	175,0000	42,00
2.3.38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el.sudabil d90mm	buc			655,42 58,00
2.3.38.1	2523156713811	Cot PE 100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	342,0000	345,42
2.3.38.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	58,0000	58,00
2.3.38.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	115,0000	92,00
2.3.38.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	200,0000	160,00
2.3.39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el.sudabil d75mm	buc			634,21 58,00
2.3.39.1	2523156713811	Cot PE 100 45* el.sudabil d75mm	buc	1,0100	321,0000	324,21
2.3.39.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	58,0000	58,00
2.3.39.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	115,0000	92,00
2.3.39.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	200,0000	160,00
2.3.40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* dy65 mm	buc			159,90 60,90
2.3.40.1	2875274100000	Cot din otel 90*45* dy65 mm	buc	1,0000	57,0000	57,00
2.3.40.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	58,0000	60,90
2.3.40.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	175,0000	42,00
2.3.41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d90mm	buc			249,94 33,64
2.3.41.1	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d90mm	buc	1,0300	210,0000	216,30
2.3.41.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d75mm	buc			249,94 33,64
2.3.42.1	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d75mm	buc	1,0300	210,0000	216,30
2.3.42.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.43	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			399,96 33,64
2.3.43.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc	1,0000	302,0000	302,00
2.3.43.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
2.3.43.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
2.3.43.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.44	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			382,96 33,64
2.3.44.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.75mm	buc	1,0000	285,0000	285,00
2.3.44.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
2.3.44.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
2.3.44.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			376,62 51,62
2.3.45.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.80mm	buc	1,0000	255,0000	255,00
2.3.45.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
2.3.45.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
2.3.46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			357,62 51,62
2.3.46.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.65mm	buc	1,0000	236,0000	236,00
2.3.46.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
2.3.46.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
	3.3	TOTAL Conducte si accesorii				28 933,58
	3.4	Rețele de distributie a apei				
2.3.47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 PN 10 d90mm triplustrat, tip 2 (A1)	m			104,97 8,53
2.3.47.1	2521216701001	Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 PN10 d90mm triplustrat, tip 2	m	1,0150	90,0000	91,35
2.3.47.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	58,0000	8,53
2.3.47.3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,0000	3,60
2.3.47.4	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	130,0000	1,50
2.3.48	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 PN10 d75mm triplustrat, tip 2 (A9)	m			84,67 8,53
2.3.48.1	2521216701001	Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 PN 10 d75mm triplustrat, tip 2	m	1,0150	70,0000	71,05
2.3.48.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	58,0000	8,53
2.3.48.3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,0000	3,60
2.3.48.4	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	130,0000	1,50

2.3.49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d50mm triplustrat (A11)	m			49,22
						3,13
2.3.49.1	025212167100011	Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d50mm triplustrat	m	1,0030	28,0000	28,08
2.3.49.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	58,0000	2,09
2.3.49.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	58,0000	1,04
2.3.49.4	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,0000	12,00
2.3.49.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,0000	6,00
2.3.50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 d90mm triplustrat, tip 2 (A12)	m			104,97
						8,53
2.3.50.1	2521216701001	Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 d90mm triplustrat, tip 2	m	1,0150	90,0000	91,35
2.3.50.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	58,0000	8,53
2.3.50.3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,0000	3,60
2.3.50.4	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	130,0000	1,50
2.3.51		Banda de avertizare apa	m			1,10
						0,00
2.3.51.1	material	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,1000	1,10
2.3.52	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			14,72
						2,32
2.3.52.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.3.52.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	58,0000	2,32
2.3.52.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	380,0000	11,40
2.3.53	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			24,56
						4,06
2.3.53.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,0000	1,50
2.3.53.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	58,0000	4,06
2.3.53.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	380,0000	19,00
2.3.54	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m			0,55
						0,24
2.3.54.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	58,0000	0,24
2.3.54.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	155,0000	0,31
2.3.55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc			323,62
						51,62
2.3.55.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.50mm	buc	1,0000	202,0000	202,00
2.3.55.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
2.3.55.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
2.3.56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresie cu flansa d50x1 1/2"	buc			368,94
						51,62
2.3.56.1	2875274110100	Racord compresie cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	225,0000	225,00
2.3.56.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
2.3.56.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
2.3.56.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
2.3.57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* rl.sudabil d50mm	buc			438,41
						46,40
2.3.57.1	2523156713811	Cot PE 100 90* rl.sudabil d50mm	buc	1,0100	201,0000	203,01
2.3.57.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	58,0000	46,40
2.3.57.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,0000	69,00
2.3.57.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,0000	120,00
2.3.58	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* rl.sudabil d50mm	buc			432,35
						46,40
2.3.58.1	2523156713811	Cot PE 100 45* rl.sudabil d50mm	buc	1,0100	195,0000	196,95
2.3.58.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	58,0000	46,40
2.3.58.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,0000	69,00
2.3.58.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,0000	120,00
2.3.59	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L-200mm PVC SN8 d200mm	buc			116,67
						55,10
2.3.59.1	2722103310000	Tub de protectie L-200mm PVC SN8 d200mm	m	0,2000	220,0000	44,00
2.3.59.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,0000	9,60
2.3.59.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	12,0000	1,58
2.3.59.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	52,0000	3,64
2.3.59.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,0000	1,93
2.3.59.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	225,0000	0,81
2.3.59.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,0000	0,01
2.3.59.8	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	58,0000	55,10

2.3.60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa ductula PN10 d50/50mm	buc			1 441,62
						51,62
2.3.60.1	2875274110100	Teu fonta cu flansa ductula PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 330,0000	1 330,00
2.3.60.2	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
2.3.60.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
2.3.61	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciugat din fonta PN 10 d.50mm	buc			1 431,90
						31,90
2.3.61.1	2874117300000	Vana sertar cauciugat din fonta PN 10 d.50mm	buc	1,0000	1 400,0000	1 400,00
2.3.61.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
2.3.62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50 mm	buc			1 003,94
						51,62
2.3.62.1	2875274110100	Reductia concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	860,0000	860,00
2.3.62.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
2.3.62.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
2.3.62.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
2.3.63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d.90 mm	buc			239,64
						33,64
2.3.63.1	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d.90 mm	buc	1,0300	200,0000	206,00
2.3.63.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d.63 mm	buc			229,34
						33,64
2.3.64.1	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d.63 mm	buc	1,0300	190,0000	195,70
2.3.64.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			399,96
						33,64
2.3.65.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc	1,0000	302,0000	302,00
2.3.65.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
2.3.65.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
2.3.65.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			377,96
						33,64
2.3.66.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	280,0000	280,00
2.3.66.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
2.3.66.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
2.3.66.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d.63/50mm	buc			477,80
						46,40
2.3.67.1	2523156713811	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d.63/50mm	buc	1,0100	240,0000	242,40
2.3.67.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	58,0000	46,40
2.3.67.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,0000	69,00
2.3.67.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,0000	120,00
2.3.68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90° PEID RC PE 100 d.90mm	buc			337,49
						33,64
2.3.68.1	2523156713811	Cot 90° PEID RC PE 100 d.90mm	buc	1,0300	295,0000	303,85
2.3.68.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90° PEID RC PE 100 d.75mm	buc			301,44
						33,64
2.3.69.1	2523156713811	Cot 90° PEID RC PE 100 d.75mm	buc	1,0300	260,0000	267,80
2.3.69.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60° PEID RC PE 100 d.75mm	buc			301,44
						33,64
2.3.70.1	2523156713811	Cot 60° PEID RC PE 100 d.75mm	buc	1,0300	260,0000	267,80
2.3.70.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.71	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor. K=0.5 la materiale	m3			38,59
						6,96
2.3.71.1	4100126202818	Apă	m3	1,0000	10,0000	10,00
2.3.71.2	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	75,0000	10,13
2.3.71.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	58,0000	3,48
2.3.71.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	58,0000	3,48
2.3.71.5	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	115,0000	11,50
2.3.72	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3			2 104,70

		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru spr-5)				255,20
2.3.72.1	2663102100000	Beton B20	m3	1,0250	1 780,0000	1 824,50
2.3.72.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.3.72.3	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	58,0000	232,00
2.3.72.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000	23,20
2.3.72.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
	3.4	TOTAL Retele de distributie a apei				24 389,41
	3.5.	Supapa de sens d80mm -1buc				
2.3.73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			40,67
						12,18
2.3.73.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
2.3.73.2	2775276309886	Consumul de metal pentru consolidata minelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	28,0000	28,00
2.3.73.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,0000	0,27
2.3.73.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,8000	0,01
2.3.73.5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,0000	11,02
2.3.73.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,0000	0,58
2.3.73.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	58,0000	0,58
2.3.74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 141,87
						373,52
2.3.74.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
2.3.74.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
2.3.74.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
2.3.74.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
2.3.74.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,9750	10,0000	9,75
2.3.74.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
2.3.75	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc			368,62
						51,62
2.3.75.1	2875274400100	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	247,0000	247,00
2.3.75.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
2.3.75.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
2.3.76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE 100 d.90 mm	buc			249,94
						33,64
2.3.76.1	2523156713811	Capat flansa RC PE 100 d.90 mm	buc	1,0300	210,0000	216,30
2.3.76.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.77	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc			399,96
						33,64
2.3.77.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc	1,0000	302,0000	302,00
2.3.77.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
2.3.77.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
2.3.77.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
	3.5.	TOTAL Supapa de sens d80mm -1buc				1 520,26
	3.6.	Supapa de sens d50mm -1buc				
2.3.78	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			40,67
						12,18
2.3.78.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
2.3.78.2	2775276309886	Consumul de metal pentru consolidata minelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	28,0000	28,00
2.3.78.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,0000	0,27
2.3.78.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,8000	0,01
2.3.78.5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,0000	11,02
2.3.78.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,0000	0,58
2.3.78.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	58,0000	0,58
2.3.79	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 141,87
						373,52
2.3.79.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
2.3.79.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
2.3.79.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
2.3.79.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
2.3.79.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,9750	10,0000	9,75
2.3.79.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
2.3.80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de	buc			323,62

		legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm				51,62
2.3.80.1	2875274400100	Flansa sudabila din otel d.50mm	buc	1,0000	202,0000	202,00
2.3.80.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
2.3.80.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
2.3.81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 d.63 mm	buc			229,34 33,64
2.3.81.1	2523156713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d.63 mm	buc	1,0300	190,0000	195,70
2.3.81.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.82	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc			377,96 33,64
2.3.82.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc	1,0000	280,0000	280,00
2.3.82.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
2.3.82.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
2.3.82.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
2.3.83	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d.63/50mm	buc			489,92 46,40
2.3.83.1	2523156713811	Mufa electrosudabila redusa PE100 d.63/50mm	buc	1,0100	252,0000	254,52
2.3.83.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	58,0000	46,40
2.3.83.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,0000	69,00
2.3.83.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,0000	120,00
	3.6.	TOTAL Supapa de sens d50mm -1buc				1 922,58
	3.7	Camine circulare				
2.3.84	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton M100 pentru masiv ancoraj =0.05m3)	m3			3 006,79 798,66
2.3.84.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,0000	298,50
2.3.84.2	2663102100945	(Beton M100 pentru masiv ancoraj)	m3	0,0168	1 550,0000	25,96
2.3.84.3	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,0000	9,60
2.3.84.4	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,0000	13,00
2.3.84.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,0000	655,36
2.3.84.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	85,0000	340,00
2.3.84.7	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	16,0000	40,32
2.3.84.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,0000	58,46
2.3.84.9	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,0000	0,44
2.3.84.10	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,0000	2,40
2.3.84.11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,0000	16,80
2.3.84.12	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	58,0000	559,12
2.3.84.13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	58,0000	239,54
2.3.84.14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	365,0000	722,70
2.3.84.15	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	165,0000	24,59
2.3.85	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana.	m3			3 995,98 648,44
2.3.85.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 750,0000	497,00
2.3.85.2	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 300,0000	336,70
2.3.85.3	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,0000	16,80
2.3.85.4	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,0000	111,80
2.3.85.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	16,0000	684,64
2.3.85.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	85,0000	663,00
2.3.85.7	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	16,0000	42,56
2.3.85.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,0000	57,06
2.3.85.9	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,0000	0,59
2.3.85.10	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,0000	2,70
2.3.85.11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 200,0000	168,00
2.3.85.12	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	58,0000	454,14
2.3.85.13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	58,0000	194,30
2.3.85.14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	365,0000	740,95
2.3.85.15	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	165,0000	25,74
2.3.86	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЛД-15 (0,38 m3)	buc			1 200,00 0,00
2.3.86.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЛД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
2.3.87	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЛД-20 (0,59 m3)	buc			1 600,00 0,00
2.3.87.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЛД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
2.3.88	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine КЛ-15-9(0,4 m3)	buc			1 200,00 0,00
2.3.88.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЛ-15-9(0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
2.3.89	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine КЛ-15-9a (0,40 m3)	buc			1 150,00

						0,00
2.3.89.1	material	Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 150,0000	1 150,00
2.3.90	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-6a (0,265 m3)	buc			900,00
						0,00
2.3.90.1	material	Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	900,0000	900,00
2.3.91	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 800,00
						0,00
2.3.91.1	material	Inel prefabricat pt.camine KЛ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
2.3.92	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 200,00
						0,00
2.3.92.1	material	Placi prefabricate pt.camine KЛП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
2.3.93	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛП1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 050,00
						0,00
2.3.93.1	material	Placi prefabricate pt.camine KЛП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 050,0000	2 050,00
2.3.94	Pret de piata	Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)	buc			150,00
						0,00
2.3.94.1	material	Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,0000	150,00
2.3.95	Pret de piata	Inel de reazem KЛ7-3(0,05 m3)	buc			200,00
						0,00
2.3.95.1	material	Inel de reazem KЛO7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	200,0000	200,00
2.3.96	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 520,00
						0,00
2.3.96.1	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 520,0000	1 520,00
2.3.97		Scara	kg			30,00
						0,00
2.3.97.1	material	Scara	kg	1,0000	30,0000	30,00
2.3.98		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			28,00
						0,00
2.3.98.1	material	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie(Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	28,0000	28,00
2.3.99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			40,67
						12,18
2.3.99.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
2.3.99.2	2775276309886	Consumul de metal pentru consolidarea minelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	28,0000	28,00
2.3.99.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,0000	0,27
2.3.99.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,8000	0,01
2.3.99.5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,0000	11,02
2.3.99.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,0000	0,58
2.3.99.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	58,0000	0,58
2.3.100	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 141,87
						373,52
2.3.100.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
2.3.100.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
2.3.100.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
2.3.100.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
2.3.100.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	10,0000	9,75
2.3.100.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
2.3.101	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata ruгоasa(Hidroizolarea interioara)	m2			117,29
						51,04
2.3.101.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	55,0000	66,00
2.3.101.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,0250	10,0000	0,25
2.3.101.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	58,0000	29,00
2.3.101.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	58,0000	22,04
2.3.102	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.Pereu	m3			509,10
						66,70
2.3.102.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,0000	367,08
2.3.102.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,0000	2,32
2.3.102.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	58,0000	66,70
2.3.102.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,0000	64,26
2.3.102.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	380,0000	8,74
2.3.103	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 984,75
						261,00

2.3.103.1	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 580,0000	1 619,50
2.3.103.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.3.103.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	58,0000	223,30
2.3.103.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	58,0000	37,70
2.3.103.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	365,0000	91,25
2.3.103.6	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,0000	12,00
	3.7	TOTAL Camine circulare				61 857,55
	3.8.	Scara monolita Sm1				
2.3.104	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 697,75 261,00
2.3.104.1	2663102100000	Beton M50	m3	1,0250	1 300,0000	1 332,50
2.3.104.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.3.104.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	58,0000	223,30
2.3.104.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	58,0000	37,70
2.3.104.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	365,0000	91,25
2.3.104.6	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,0000	12,00
2.3.105	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3			2 030,80 223,30
2.3.105.1	2663102100000	Beton M200	m3	1,0250	1 650,0000	1 691,25
2.3.105.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
2.3.105.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	58,0000	200,10
2.3.105.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000	23,20
2.3.105.5	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
2.3.105.6	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	365,0000	91,25
2.3.106	CB02A	Cofraje din panouri refozabile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			98,63 69,60
2.3.106.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,6500	0,00
2.3.106.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,0000	0,30
2.3.106.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,5000	0,75
2.3.106.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,0000	0,90
2.3.106.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,0000	1,05
2.3.106.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,0000	2,40
2.3.106.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	68,0000	6,80
2.3.106.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,0000	14,70
2.3.106.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	420,0000	0,21
2.3.106.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,0000	1,92
2.3.106.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	58,0000	8,70
2.3.106.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	58,0000	60,90
2.3.107	CC02M	Armături din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, si montate în placi, la înaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			24,89 4,00
2.3.107.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,0000	19,48
2.3.107.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
2.3.107.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,0000	0,84
2.3.107.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	58,0000	3,77
2.3.107.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	58,0000	0,23
2.3.107.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	365,0000	0,37
2.3.108	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate în placi, la înaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			24,20 3,31
2.3.108.1	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,0000	19,48
2.3.108.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
2.3.108.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,0000	0,84
2.3.108.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	58,0000	3,13
2.3.108.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	58,0000	0,17
2.3.108.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	365,0000	0,37
2.3.109	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg.	kg			57,03 12,18
2.3.109.1	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	28,0000	29,12
2.3.109.2	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	60,0000	1,20
2.3.109.3	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	53,0000	0,53
2.3.109.4	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	58,0000	12,18
2.3.109.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	150,0000	12,00
2.3.109.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	200,0000	2,00
2.3.110	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			41,20 12,18

2.3.110.1	2811236309800	Confectii metalice diverse - Balustrada	kg	1,0000	28,0000	28,00
2.3.110.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,0000	0,27
2.3.110.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,8000	0,01
2.3.110.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	52,0000	0,52
2.3.110.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,0000	0,06
2.3.110.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,0000	0,16
2.3.110.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,0000	11,02
2.3.110.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,0000	0,58
2.3.110.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	58,0000	0,58
2.3.111	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 132,12 373,52
2.3.111.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
2.3.111.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
2.3.111.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
2.3.111.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
2.3.111.5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
	3.8.	TOTAL Scara monolita Sm1				8 796,40
	3.9.	Demontarea turn existent V=50m3 H=18m				
2.3.112	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile.	t			677,00 580,00
2.3.112.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	12,0000	4,80
2.3.112.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	32,0000	19,20
2.3.112.3	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	58,0000	435,00
2.3.112.4	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	58,0000	116,00
2.3.112.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	58,0000	29,00
2.3.112.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	365,0000	73,00
2.3.113	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III.	100 m3			1 300,00 0,00
2.3.113.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,0000	1 300,00
2.3.114	Tsl50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km.	t			24,32 0,00
2.3.114.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	380,0000	24,32
2.3.115	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100 m3			150,28 17,40
2.3.115.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	440,0000	0,88
2.3.115.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	58,0000	17,40
2.3.115.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	400,0000	132,00
	3.9.	TOTAL Demontarea turn existent V=50m3 H=18m				4 399,16

Obiectul: Deviz local nr 2-2-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1.

Devizul: 1. Valoarea utilajului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Valoarea utilajului				
3.1.1	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc			250 000,00 0,00
3.1.1.1	material	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	250 000,0000	250 000,00
3.1.2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplere cuvei castelului de apa in regim automat	buc			5 200,00 0,00
3.1.2.1	material	Panou de comanda si radio module pentru umplere cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	5 200,0000	5 200,00
	1.	TOTAL Valoarea utilajului				255 200,00

Obiectul: Deviz local nr 2-2-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1.

Devizul: 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	2.	Lucrari de montare				
3.2.1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350.	buc			149,30 137,46

3.2.1.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	53,0000	5,30
3.2.1.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1000	55,0000	5,50
3.2.1.3	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,0000	1,04
3.2.1.4	1	Muncitor	h-om	2,3700	58,0000	137,46
	2.	TOTAL Lucrari de montare				149,30

Obiectul: Deviz local nr 2-2-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1.

Devizul: 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	3.1.1	Lucrari terasamente (Pe conducte L=57m)				
3.3.1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 195,00 0,00
3.3.1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,0000	2 195,00
3.3.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			119,48 119,48
3.3.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,0000	119,48
3.3.3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.(Grund deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
3.3.3.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,0000	1 125,00
3.3.4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t			24,32 0,00
3.3.4.1	341050000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	0,0640	380,0000	24,32
3.3.5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			180,88 20,88
3.3.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,0000	20,88
3.3.5.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,0000	160,00
3.3.6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3			436,00 0,00
3.3.6.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,0000	436,00
3.3.7	TsD05B	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 executindu-se din pamint coeziv .	100 m3			1 690,31 511,56
3.3.7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,0000	511,56
3.3.7.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,0000	1 178,75
	3.1.1	TOTAL Lucrari terasamente (Pe conducte L=57m)				3 450,64
	3.1.2.	Groape de fundatie (8.0x8.0x3.0)				
3.3.8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 025,00 0,00
3.3.8.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,0000	1 025,00
3.3.9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			119,48 119,48
3.3.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,0000	119,48
3.3.10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul.	100 m3			3 296,62 11,02
3.3.10.1	4100126202818	Apă	m3	0,4000	10,0000	4,00
3.3.10.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	58,0000	11,02
3.3.10.3	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	300,0000	33,60
3.3.10.4	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	300,0000	732,00
3.3.10.5	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	500,0000	1 020,00
3.3.10.6	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	200,0000	484,00
3.3.10.7	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	200,0000	496,00
3.3.10.8	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	400,0000	516,00
3.3.11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m3			1 125,00 0,00
3.3.11.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,0000	1 125,00
3.3.12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t			24,32 0,00

3.3.12.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	380,0000	24,32
3.3.13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			180,88
						20,88
3.3.13.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,0000	20,88
3.3.13.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,0000	160,00
3.3.14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3			436,00
						0,00
3.3.14.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,0000	436,00
3.3.15	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3			1 810,31
						511,56
3.3.15.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,0000	511,56
3.3.15.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,0000	1 298,75
	3.1.2.	TOTAL Groape de fundatie (8.0x8.0x3.0)				12 658,19
	3.2	Lucrari de constructie				
3.3.16	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3 H=18m)	t			9 236,75
						5 278,00
3.3.16.1	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	58,0000	5 278,00
3.3.16.2	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	365,0000	1 806,75
3.3.16.3	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,0000	2 152,00
3.3.17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(Fundatie din beton cl.C15/20)	m3			2 125,20
						255,20
3.3.17.1	2663102100000	Beton cl.C 15/20	m3	1,0250	1 800,0000	1 845,00
3.3.17.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
3.3.17.3	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	58,0000	232,00
3.3.17.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000	23,20
3.3.17.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
3.3.18	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv .	m2			155,21
						92,80
3.3.18.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	21,0000	1,68
3.3.18.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	30,0000	3,00
3.3.18.3	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,0000	1,92
3.3.18.4	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	420,0000	0,63
3.3.18.5	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 200,0000	1,68
3.3.18.6	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 200,0000	46,20
3.3.18.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	58,0000	11,60
3.3.18.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	58,0000	81,20
3.3.18.9	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	365,0000	7,30
3.3.19	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi.(Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			24,37
						1,74
3.3.19.1	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	21,0000	21,21
3.3.19.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	19,0000	0,10
3.3.19.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
3.3.19.4	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,0000	0,90
3.3.19.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	58,0000	1,45
3.3.19.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	58,0000	0,29
3.3.19.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	365,0000	0,22
3.3.20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Piese de tasabila 3Д-1)	kg			40,09
						11,60
3.3.20.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
3.3.20.2	2775276309886	Consumul de metal pentru consolidata minelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	28,0000	28,00
3.3.20.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,0000	0,27
3.3.20.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,8000	0,01
3.3.20.5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,0000	11,02
3.3.20.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,0000	0,58
3.3.21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.(Piese de tasabila 3Д-1)	t			1 141,87
						373,52
3.3.21.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
3.3.21.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
3.3.21.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
3.3.21.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40

3.3.21.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,9750	10,0000	9,75
3.3.21.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
3.3.22	IzF04F (K=2)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba). (Обмаска нар.поверхности бет. основания битумом)	m2			44,15 3,48
3.3.22.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	16,0000	27,20
3.3.22.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,0000	1,36
3.3.22.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,0000	0,72
3.3.22.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	8,0000	9,04
3.3.22.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	58,0000	3,48
3.3.22.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	200,0000	0,20
3.3.22.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	165,0000	2,15
3.3.23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом - 113m2 x 0,8kr)	t			16 594,00 0,00
3.3.23.1	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,0000	16 480,00
3.3.23.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,0000	114,00
3.3.24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Pereu din latimea de 3m)	m3			649,47 57,42
3.3.24.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	440,0000	506,00
3.3.24.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
3.3.24.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,0000	57,42
3.3.24.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,0000	32,55
3.3.24.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000	52,50
3.3.25	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala.	m2			115,10 4,64
3.3.25.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 800,0000	106,20
3.3.25.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	362,0000	1,09
3.3.25.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	21,0000	0,15
3.3.25.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	58,0000	4,64
3.3.25.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	420,0000	3,02
	3.2	TOTAL Lucrari de constructie				145 569,74
	3.3	Conducte si accesorii				
3.3.26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d108x3.5 mm	m			225,05 29,00
3.3.26.1	2722103262930	Teavă din otel d108x3.5 mm	m	1,0100	172,0000	173,72
3.3.26.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,0000	2,88
3.3.26.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	12,0000	2,40
3.3.26.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,0000	6,89
3.3.26.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,0000	1,12
3.3.26.6	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,0000	0,34
3.3.26.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	17,0000	0,34
3.3.26.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,0000	2,24
3.3.26.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	58,0000	29,00
3.3.26.10	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,0000	6,00
3.3.26.11	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	115,0000	0,12
3.3.27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			217,98 29,00
3.3.27.1	2722103262930	Teavă din otel d.89x4.0 mm	m	1,0100	165,0000	166,65
3.3.27.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,0000	2,88
3.3.27.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	12,0000	2,40
3.3.27.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,0000	6,89
3.3.27.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,0000	1,12
3.3.27.6	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,0000	0,34
3.3.27.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	17,0000	0,34
3.3.27.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,0000	2,24
3.3.27.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	58,0000	29,00
3.3.27.10	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,0000	6,00
3.3.27.11	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	115,0000	0,12
3.3.28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametru de 57x3.0 mm	m			134,15 29,00
3.3.28.1	2722103262930	Teavă din otel d.57x3.0 mm	m	1,0100	82,0000	82,82
3.3.28.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,0000	2,88
3.3.28.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	12,0000	2,40
3.3.28.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,0000	6,89
3.3.28.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,0000	1,12
3.3.28.6	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,0000	0,34
3.3.28.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	17,0000	0,34
3.3.28.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,0000	2,24

3.3.28.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	58,0000	29,00
3.3.28.10	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,0000	6,00
3.3.28.11	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	115,0000	0,12
3.3.29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			71,53 29,00
3.3.29.1	2722103262930	Teavă din otel d16x1.4 mm	m	1,0100	20,0000	20,20
3.3.29.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,0000	2,88
3.3.29.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	12,0000	2,40
3.3.29.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,0000	6,89
3.3.29.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,0000	1,12
3.3.29.6	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,0000	0,34
3.3.29.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	17,0000	0,34
3.3.29.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,0000	2,24
3.3.29.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	58,0000	29,00
3.3.29.10	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,0000	6,00
3.3.29.11	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	115,0000	0,12
3.3.30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2			192,98 46,98
3.3.30.1	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,0000	0,80
3.3.30.2	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	52,0000	26,00
3.3.30.3	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	32,0000	1,18
3.3.30.4	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	27,0000	61,56
3.3.30.5	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	12,0000	0,36
3.3.30.6	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	17,0000	3,11
3.3.30.7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	58,0000	38,28
3.3.30.8	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	58,0000	6,38
3.3.30.9	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	58,0000	2,32
3.3.30.10	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	100,0000	3,90
3.3.30.11	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	365,0000	20,81
3.3.30.12	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	140,0000	28,28
3.3.31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciugat fonta d100mm	buc			2 531,90 31,90
3.3.31.1	2874117300000	Robinet cu sertar cauciugat fonta d100mm	buc	1,0000	2 500,0000	2 500,00
3.3.31.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
3.3.32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d80mm	buc			2 011,90 31,90
3.3.32.1	2874117300000	Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 980,0000	1 980,00
3.3.32.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
3.3.33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d50mm	buc			1 651,90 31,90
3.3.33.1	2874117300000	Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 620,0000	1 620,00
3.3.33.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
3.3.34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			511,90 31,90
3.3.34.1	2874117300000	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	480,0000	480,00
3.3.34.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
3.3.35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc			167,54 33,64
3.3.35.1	2523156713811	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	1,0300	130,0000	133,90
3.3.35.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
3.3.36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc			1 502,90 60,90
3.3.36.1	2875274100000	Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	1,0000	1 400,0000	1 400,00
3.3.36.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	58,0000	60,90
3.3.36.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	175,0000	42,00
3.3.37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			1 002,90 60,90
3.3.37.1	2875274100000	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	900,0000	900,00
3.3.37.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	58,0000	60,90
3.3.37.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	175,0000	42,00
3.3.38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc			1 062,90 60,90
3.3.38.1	2875274100000	Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	1,0000	960,0000	960,00
3.3.38.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	58,0000	60,90
3.3.38.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	175,0000	42,00
3.3.39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc			798,65 69,60

3.3.39.1	2523156713811	Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc	1,0100	385,0000	388,85
3.3.39.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	58,0000	69,60
3.3.39.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	115,0000	124,20
3.3.39.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	200,0000	216,00
3.3.40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el.sudabil d90mm	buc			655,42 58,00
3.3.40.1	2523156713811	Cot PE 100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	342,0000	345,42
3.3.40.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	58,0000	58,00
3.3.40.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	115,0000	92,00
3.3.40.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	200,0000	160,00
3.3.41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el.sudabil d63mm	buc			592,80 58,00
3.3.41.1	2523156713811	Cot PE 100 45* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	280,0000	282,80
3.3.41.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	58,0000	58,00
3.3.41.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	115,0000	92,00
3.3.41.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	200,0000	160,00
3.3.42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* dy50 mm	buc			168,90 60,90
3.3.42.1	2875274100000	Cot din otel 90*45* dy50 mm	buc	1,0000	66,0000	66,00
3.3.42.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	58,0000	60,90
3.3.42.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	175,0000	42,00
3.3.43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d110mm	buc			275,69 33,64
3.3.43.1	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d110mm	buc	1,0300	235,0000	242,05
3.3.43.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
3.3.44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d90mm	buc			249,94 33,64
3.3.44.1	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d90mm	buc	1,0300	210,0000	216,30
3.3.44.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
3.3.45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d63mm	buc			229,34 33,64
3.3.45.1	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d63mm	buc	1,0300	190,0000	195,70
3.3.45.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
3.3.46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			447,96 33,64
3.3.46.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	350,0000	350,00
3.3.46.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
3.3.46.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
3.3.46.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
3.3.47	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			399,96 33,64
3.3.47.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc	1,0000	302,0000	302,00
3.3.47.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
3.3.47.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
3.3.47.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
3.3.48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			377,96 33,64
3.3.48.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	280,0000	280,00
3.3.48.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
3.3.48.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
3.3.48.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
3.3.49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc			379,62 51,62
3.3.49.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.100mm	buc	1,0000	258,0000	258,00
3.3.49.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
3.3.49.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
3.3.50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			368,62 51,62
3.3.50.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.80mm	buc	1,0000	247,0000	247,00
3.3.50.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
3.3.50.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
3.3.51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			323,62 51,62
3.3.51.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.50mm	buc	1,0000	202,0000	202,00
3.3.51.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62

3.3.51.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
	3.3	TOTAL Conducte si accesorii				29 204,37
	3.4	Retele de distributie a apei				
3.3.52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d63mm triplustrat (A9)	m			66,27
						3,13
3.3.52.1	025212167100011	Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d63mm triplustrat	m	1,0030	45,0000	45,14
3.3.52.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	58,0000	2,09
3.3.52.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	58,0000	1,04
3.3.52.4	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,0000	12,00
3.3.52.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,0000	6,00
3.3.53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d50mm triplustrat (A11)	m			49,22
						3,13
3.3.53.1	025212167100011	Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d50mm triplustrat	m	1,0030	28,0000	28,08
3.3.53.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	58,0000	2,09
3.3.53.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	58,0000	1,04
3.3.53.4	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,0000	12,00
3.3.53.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,0000	6,00
3.3.54	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 d90mm triplustrat, tip 2 (A12)	m			104,97
						8,53
3.3.54.1	2521216701001	Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 d90mm triplustrat, tip 2	m	1,0150	90,0000	91,35
3.3.54.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	58,0000	8,53
3.3.54.3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,0000	3,60
3.3.54.4	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	130,0000	1,50
3.3.55		Banda de avertizare apa	m			1,10
						0,00
3.3.55.1	material	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,1000	1,10
3.3.56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			14,72
						2,32
3.3.56.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,0000	1,00
3.3.56.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	58,0000	2,32
3.3.56.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	380,0000	11,40
3.3.57	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			24,56
						4,06
3.3.57.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,0000	1,50
3.3.57.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	58,0000	4,06
3.3.57.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	380,0000	19,00
3.3.58	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m			0,55
						0,24
3.3.58.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	58,0000	0,24
3.3.58.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	155,0000	0,31
3.3.59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc			323,62
						51,62
3.3.59.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.50mm	buc	1,0000	202,0000	202,00
3.3.59.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
3.3.59.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
3.3.60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc			368,94
						51,62
3.3.60.1	2875274110100	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	225,0000	225,00
3.3.60.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
3.3.60.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
3.3.60.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
3.3.61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* rl.sudabil d50mm	buc			438,41
						46,40
3.3.61.1	2523156713811	Cot PE 100 90* rl.sudabil d50mm	buc	1,0100	201,0000	203,01
3.3.61.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	58,0000	46,40
3.3.61.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,0000	69,00
3.3.61.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,0000	120,00
3.3.62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* rl.sudabil d50mm	buc			432,35
						46,40
3.3.62.1	2523156713811	Cot PE 100 45* rl.sudabil d50mm	buc	1,0100	195,0000	196,95
3.3.62.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	58,0000	46,40
3.3.62.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,0000	69,00
3.3.62.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,0000	120,00

3.3.63	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor. K=0.5 la materiale	m3			38,59 6,96
3.3.63.1	4100126202818	Apă	m3	1,0000	10,0000	10,00
3.3.63.2	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	75,0000	10,13
3.3.63.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	58,0000	3,48
3.3.63.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	58,0000	3,48
3.3.63.5	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	115,0000	11,50
	3.4	TOTAL Retele de distributie a apei				8 506,15
	3.5.	Supapa de sens d80mm -1buc				
3.3.64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			40,67 12,18
3.3.64.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
3.3.64.2	2775276309886	Consumul de metal pentru consolidata minelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	28,0000	28,00
3.3.64.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,0000	0,27
3.3.64.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,8000	0,01
3.3.64.5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,0000	11,02
3.3.64.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,0000	0,58
3.3.64.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	58,0000	0,58
3.3.65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 141,87 373,52
3.3.65.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
3.3.65.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
3.3.65.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
3.3.65.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
3.3.65.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	10,0000	9,75
3.3.65.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
3.3.66	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,Flansa sudabila din otel d80mm	buc			368,62 51,62
3.3.66.1	2875274400100	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	247,0000	247,00
3.3.66.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
3.3.66.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
3.3.67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 d.90 mm	buc			239,64 33,64
3.3.67.1	2523156713811	Capat flansa PEHD RC PE 100 d.90 mm	buc	1,0300	200,0000	206,00
3.3.67.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
3.3.68	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc			399,96 33,64
3.3.68.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc	1,0000	302,0000	302,00
3.3.68.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
3.3.68.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
3.3.68.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
	3.5.	TOTAL Supapa de sens d80mm -1buc				1 509,96
	3.6.	Supapa de sens d50mm -1buc				
3.3.69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			40,67 12,18
3.3.69.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
3.3.69.2	2775276309886	Confectii metalice	kg	1,0000	28,0000	28,00
3.3.69.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,0000	0,27
3.3.69.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,8000	0,01
3.3.69.5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,0000	11,02
3.3.69.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,0000	0,58
3.3.69.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	58,0000	0,58
3.3.70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 141,87 373,52
3.3.70.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
3.3.70.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
3.3.70.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
3.3.70.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
3.3.70.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	10,0000	9,75
3.3.70.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
3.3.71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor,Flansa sudabila din otel	buc			323,62

		d50mm				51,62
3.3.71.1	2875274400100	Flansa sudabila din otel d.50mm	buc	1,0000	202,0000	202,00
3.3.71.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
3.3.71.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
3.3.72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 d.63 mm	buc			229,34 33,64
3.3.72.1	2523156713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d.63 mm	buc	1,0300	190,0000	195,70
3.3.72.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
3.3.73	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc			377,96 33,64
3.3.73.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc	1,0000	280,0000	280,00
3.3.73.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
3.3.73.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
3.3.73.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
3.3.74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d.63/50mm	buc			489,92 46,40
3.3.74.1	2523156713811	Mufa electrosudabila redusa PE100 d.63/50mm	buc	1,0100	252,0000	254,52
3.3.74.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	58,0000	46,40
3.3.74.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,0000	69,00
3.3.74.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,0000	120,00
	3.6.	TOTAL Supapa de sens d50mm -1buc				1 922,58
	3.7	Camine circulare				
3.3.75	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.	m3			3 406,43 798,66
3.3.75.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 500,0000	298,50
3.3.75.2	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 600,0000	425,60
3.3.75.3	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,0000	9,60
3.3.75.4	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,0000	13,00
3.3.75.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,0000	655,36
3.3.75.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	85,0000	340,00
3.3.75.7	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	16,0000	40,32
3.3.75.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,0000	58,46
3.3.75.9	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,0000	0,44
3.3.75.10	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,0000	2,40
3.3.75.11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,0000	16,80
3.3.75.12	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	58,0000	559,12
3.3.75.13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	58,0000	239,54
3.3.75.14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	365,0000	722,70
3.3.75.15	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	165,0000	24,59
3.3.76	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana.	m3			3 995,98 648,44
3.3.76.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 750,0000	497,00
3.3.76.2	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 300,0000	336,70
3.3.76.3	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,0000	16,80
3.3.76.4	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,0000	111,80
3.3.76.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	16,0000	684,64
3.3.76.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	85,0000	663,00
3.3.76.7	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	16,0000	42,56
3.3.76.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,0000	57,06
3.3.76.9	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,0000	0,59
3.3.76.10	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,0000	2,70
3.3.76.11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 200,0000	168,00
3.3.76.12	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	58,0000	454,14
3.3.76.13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	58,0000	194,30
3.3.76.14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	365,0000	740,95
3.3.76.15	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	165,0000	25,74
3.3.77	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 200,00 0,00
3.3.77.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
3.3.78	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			1 600,00 0,00
3.3.78.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
3.3.79	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9(0,4 m3)	buc			1 200,00 0,00
3.3.79.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9(0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
3.3.80	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9a (0,40 m3)	buc			1 150,00 0,00
3.3.80.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 150,0000	1 150,00

3.3.81	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KLJ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 800,00
						0,00
3.3.81.1	material	Inel prefabricat pt.camine KLJ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
3.3.82	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KLJΠ1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 200,00
						0,00
3.3.82.1	material	Placi prefabricate pt.camine KLJΠ1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
3.3.83	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KLJΠ1-20-1 (0,51 m3)	buc			2 050,00
						0,00
3.3.83.1	material	Placi prefabricate pt.camine KLJΠ1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 050,0000	2 050,00
3.3.84	Pret de piata	Inel de reazem KLJO-1(0,02 m3)	buc			150,00
						0,00
3.3.84.1	material	Inel de reazem KLJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,0000	150,00
3.3.85	Pret de piata	Inel de reazem KLJ7-3(0,05 m3)	buc			200,00
						0,00
3.3.85.1	material	Inel de reazem KLJO7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	200,0000	200,00
3.3.86	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 520,00
						0,00
3.3.86.1	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 520,0000	1 520,00
3.3.87		Scara	kg			30,00
						0,00
3.3.87.1	material	Scara	kg	1,0000	30,0000	30,00
3.3.88		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			28,00
						0,00
3.3.88.1	material	Confectii metalice	kg	1,0000	28,0000	28,00
3.3.89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 141,87
						373,52
3.3.89.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
3.3.89.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
3.3.89.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 Ni 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
3.3.89.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
3.3.89.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	10,0000	9,75
3.3.89.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
3.3.90	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa(Hidroizolarea interioara)	m2			117,29
						51,04
3.3.90.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	55,0000	66,00
3.3.90.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,0250	10,0000	0,25
3.3.90.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	58,0000	29,00
3.3.90.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	58,0000	22,04
3.3.91	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.Pereu	m3			509,10
						66,70
3.3.91.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,0000	367,08
3.3.91.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,0000	2,32
3.3.91.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	58,0000	66,70
3.3.91.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,0000	64,26
3.3.91.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	380,0000	8,74
3.3.92	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 984,75
						261,00
3.3.92.1	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 580,0000	1 619,50
3.3.92.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
3.3.92.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	58,0000	223,30
3.3.92.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	58,0000	37,70
3.3.92.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	365,0000	91,25
3.3.92.6	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,0000	12,00
	3.7	TOTAL Camine circulare				47 932,51
	3.8.	Scara monolita Sm1				
3.3.93	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 697,75
						261,00
3.3.93.1	2663102100000	Beton M50	m3	1,0250	1 300,0000	1 332,50
3.3.93.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
3.3.93.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	58,0000	223,30
3.3.93.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	58,0000	37,70
3.3.93.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	365,0000	91,25
3.3.93.6	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,0000	12,00
3.3.94	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri,	m3			2 030,80

		ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200				223,30
3.3.94.1	2663102100000	Beton M200	m3	1,0250	1 650,0000	1 691,25
3.3.94.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
3.3.94.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	58,0000	200,10
3.3.94.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000	23,20
3.3.94.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
3.3.94.6	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	365,0000	91,25
3.3.95	CB02A	Cofraje din panouri refozabile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			98,63 69,60
3.3.95.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,6500	0,00
3.3.95.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,0000	0,30
3.3.95.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,5000	0,75
3.3.95.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,0000	0,90
3.3.95.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,0000	1,05
3.3.95.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,0000	2,40
3.3.95.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	68,0000	6,80
3.3.95.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,0000	14,70
3.3.95.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	420,0000	0,21
3.3.95.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,0000	1,92
3.3.95.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	58,0000	8,70
3.3.95.12	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	58,0000	60,90
3.3.96	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			24,89 4,00
3.3.96.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,0000	19,48
3.3.96.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
3.3.96.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,0000	0,84
3.3.96.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	58,0000	3,77
3.3.96.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	58,0000	0,23
3.3.96.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	365,0000	0,37
3.3.97	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			24,20 3,31
3.3.97.1	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,0000	19,48
3.3.97.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
3.3.97.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	3,0000	0,84
3.3.97.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	58,0000	3,13
3.3.97.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	58,0000	0,17
3.3.97.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	365,0000	0,37
3.3.98	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg.	kg			57,03 12,18
3.3.98.1	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	28,0000	29,12
3.3.98.2	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	60,0000	1,20
3.3.98.3	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	53,0000	0,53
3.3.98.4	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	58,0000	12,18
3.3.98.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	150,0000	12,00
3.3.98.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	200,0000	2,00
3.3.99	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			41,20 12,18
3.3.99.1	2811236309800	Confecții metalice diverse - Balustrada	kg	1,0000	28,0000	28,00
3.3.99.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,0000	0,27
3.3.99.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,8000	0,01
3.3.99.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	52,0000	0,52
3.3.99.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,0000	0,06
3.3.99.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,0000	0,16
3.3.99.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,0000	11,02
3.3.99.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,0000	0,58
3.3.99.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	58,0000	0,58
3.3.100	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de minu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 132,12 373,52
3.3.100.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
3.3.100.2	2430226100814	Grund minu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
3.3.100.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
3.3.100.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
3.3.100.5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
	3.8.	TOTAL Scara monolita Sm1				8 796,40

Obiectul: Deviz local nr 2-3-1 Sonda de adincime nr.1074.Lucrari tehnologice.Platforma A-2						
Devizul: 1. Valoarea utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Valoarea utilajului				
4.1.1	Pret de piata	Pompa submesibila SP 7-42 Q=6.00m3/h, H=190.00m, P=5.50kw	buc			26 000,00
						0,00
4.1.1.1	material	Pompa submesibila SP 7-42 Q=6.00m3/h, H=190.00m, P=5.50kw	buc	1,0000	26 000,0000	26 000,00
4.1.2	Pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc			3 300,00
						0,00
4.1.2.1	material	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	3 300,0000	3 300,00
4.1.3	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h H=10.0m P=0.75kw	buc			3 300,00
						0,00
4.1.3.1	material	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h H=10.0m P=0.75kw	buc	1,0000	3 300,0000	3 300,00
4.1.4	Pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d.50mm	buc			5 000,00
						0,00
4.1.4.1	material	Debimetru electromagnetic PN16 d.50mm	buc	1,0000	5 000,0000	5 000,00
	1.	TOTAL Valoarea utilajului				37 600,00

Obiectul: Deviz local nr 2-3-1 Sonda de adincime nr.1074.Lucrari tehnologice.Platforma A-2						
Devizul: 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	2.	Lucrari de montare				
4.2.1	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil,(Q=6.00m3/h, H=190.00m)	buc			15 142,85
						6 264,00
4.2.1.1	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	17 000,0000	85,00
4.2.1.2	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	52 000,0000	52,00
4.2.1.3	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	32 000,0000	16,00
4.2.1.4	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	32,0000	96,00
4.2.1.5	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	5,0000	55,0000	275,00
4.2.1.6	1	Muncitor	h-om	108,0000	58,0000	6 264,00
4.2.1.7	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	365,0000	8 354,85
4.2.2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.(Panou de dirijare)	buc			344,70
						137,46
4.2.2.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	53,0000	5,30
4.2.2.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1000	55,0000	5,50
4.2.2.3	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,0000	1,04
4.2.2.4	1	Muncitor	h-om	2,3700	58,0000	137,46
4.2.2.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	365,0000	25,55
4.2.2.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	115,0000	81,65
4.2.2.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,0000	33,00
4.2.2.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	130,0000	28,60
4.2.2.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	380,0000	26,60
4.2.3	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc			552,60
						275,50
4.2.3.1	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	9,0000	18,00
4.2.3.2	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	6,5000	13,00
4.2.3.3	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	52,0000	5,20
4.2.3.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	58,0000	275,50
4.2.3.5	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	365,0000	240,90
4.2.4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm.	buc			336,91
						142,10
4.2.4.1	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	32,0000	144,00
4.2.4.2	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	182,0000	40,04
4.2.4.3	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	21,0000	1,26
4.2.4.4	02414317346207	Stearină	kg	0,0600	36,0000	2,16
4.2.4.5	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	21,0000	7,35
4.2.4.6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	58,0000	142,10
4.2.5	Pret de piata	Tevi din otel d60x5.00-D. ГОСТ 633-80	m			365,00
						0,00

4.2.5.1	material	Tevi din otel d60x5.00-D. ГОСТ 633-80	m	1,0000	365,0000	365,00
4.2.6	Pret de piata	Mufa de inbinare d.73-D. ГОСТ 633-80	buc			245,00
						0,00
4.2.6.1	material	Mufa de inbinare d60x5.00-D. ГОСТ 633-80	buc	1,0000	245,0000	245,00
	2.	TOTAL Lucrari de montare				79 547,06

Obiectul: Deviz local nr 2-3-1 Sonda de adincime nr.1074.Lucrari tehnologice.Platforma A-2

Devizul: 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	3.1	Conducte si accesorii				
4.3.1	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata./Cap ermetic OF-50	kg			63,34
						13,34
4.3.1.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	50,0000	50,00
4.3.1.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	58,0000	13,34
4.3.2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc			1 473,94
						51,62
4.3.2.1	2875274110100	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	1,0000	1 330,0000	1 330,00
4.3.2.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
4.3.2.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
4.3.2.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
4.3.3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d.50mm	buc			1 451,90
						31,90
4.3.3.1	2874117300000	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d.50mm	buc	1,0000	1 420,0000	1 420,00
4.3.3.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
4.3.4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d.50mm	buc			181,90
						31,90
4.3.4.1	2874117300000	Clapeta de retinere cu disc d.50mm	buc	1,0000	150,0000	150,00
4.3.4.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
4.3.5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire d.50mm	buc			2 381,90
						31,90
4.3.5.1	2874117300000	Vana de aerisire d.50mm	buc	1,0000	2 350,0000	2 350,00
4.3.5.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
4.3.6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot egal 90° cu flansa fonta ductila d50mm	buc			1 493,94
						51,62
4.3.6.1	2875274110100	Cot egal 90° cu flansa fonta ductila d50mm	buc	1,0000	1 350,0000	1 350,00
4.3.6.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
4.3.6.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
4.3.6.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
4.3.7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa ГМ-50	buc			145,44
						10,44
4.3.7.1	2875274201000	Cap de mufa ГМ-50	buc	1,0000	135,0000	135,00
4.3.7.2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	58,0000	10,44
4.3.8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control.Манометр ОБМ1-100	buc			177,73
						23,20
4.3.8.1	3320500000000	Armatura fina Манометр ОБМ1-100	buc	1,0100	153,0000	154,53
4.3.8.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	58,0000	23,20
4.3.9	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc			62,44
						10,44
4.3.9.1	2875274201000	Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,0000	52,0000	52,00
4.3.9.2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	58,0000	10,44
4.3.10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm.	buc			323,62
						51,62
4.3.10.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.50mm	buc	1,0000	202,0000	202,00
4.3.10.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
4.3.10.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
4.3.11	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			229,34
						33,64
4.3.11.1	2523156713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d.63 mm	buc	1,0300	190,0000	195,70
4.3.11.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64

4.3.12	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc				377,96
							33,64
4.3.12.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc	1,0000	280,0000		280,00
4.3.12.2	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	1,0100	32,0000		32,32
4.3.12.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000		32,00
4.3.12.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000		33,64
4.3.13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d.57x3.0mm	m				133,69
							29,00
4.3.13.1	2722103262930	Teavă din otel d.57x3.0 mm	m	1,0100	82,0000		82,82
4.3.13.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,0000		2,88
4.3.13.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	12,0000		2,40
4.3.13.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,0000		6,89
4.3.13.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,0000		1,12
4.3.13.6	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,0000		0,34
4.3.13.7	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,0000		2,24
4.3.13.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	58,0000		29,00
4.3.13.9	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,0000		6,00
4.3.14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2				120,03
							80,04
4.3.14.1	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	59,0000		26,55
4.3.14.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	56,0000		8,40
4.3.14.3	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	32,0000		1,34
4.3.14.4	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	32,0000		3,20
4.3.14.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0500	10,0000		0,50
4.3.14.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	58,0000		80,04
4.3.15	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	buc				92,37
							37,70
4.3.15.1	2722103310000	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	m	0,2000	220,0000		44,00
4.3.15.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	32,0000		3,84
4.3.15.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	12,0000		0,84
4.3.15.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	52,0000		3,12
4.3.15.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,0000		1,93
4.3.15.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	225,0000		0,81
4.3.15.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,0000		0,01
4.3.15.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0003	400,0000		0,12
4.3.15.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	58,0000		37,70
	3.1	TOTAL Conducte si accesorii					16 950,34
	3.2.	Camine de vizitare d2.0m					
4.3.16	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3				1 810,31
							511,56
4.3.16.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,0000		511,56
4.3.16.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,0000		1 298,75
4.3.17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3				1 885,57
							512,72
4.3.17.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 750,0000		497,00
4.3.17.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,0000		16,80
4.3.17.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,0000		111,80
4.3.17.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	440,0000		113,96
4.3.17.5	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,0000		2,70
4.3.17.6	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,0000		0,59
4.3.17.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,0000		16,80
4.3.17.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	58,0000		348,00
4.3.17.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	58,0000		164,72
4.3.17.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	365,0000		613,20
4.3.18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B12.5	m3				1 945,83
							255,20
4.3.18.1	2663102100000	Beton B12.5	m3	1,0250	1 625,0000		1 665,63
4.3.18.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000		1,00
4.3.18.3	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	58,0000		232,00
4.3.18.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000		23,20
4.3.18.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,0000		24,00
4.3.19	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv.	m2				83,90
							55,10
4.3.19.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,6500		0,00
4.3.19.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,0000		0,30

4.3.19.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,5000	0,75
4.3.19.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,0000	0,90
4.3.19.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,0000	1,05
4.3.19.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,0000	0,75
4.3.19.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P pag g 15 mm	m2	0,1000	68,0000	6,80
4.3.19.8	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,0000	4,20
4.3.19.9	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 200,0000	4,20
4.3.19.10	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	420,0000	0,63
4.3.19.11	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,0000	1,92
4.3.19.12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	58,0000	11,60
4.3.19.13	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	58,0000	43,50
4.3.19.14	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	365,0000	7,30
4.3.20	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt.camine KLQ-20-9 (0,59)m3	buc			1 800,00 0,00
4.3.20.1	material	Inel prefabricat pt.camine KLQ-20-9 (0,59)m3	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
4.3.21	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt.camine KLQ-20-6 (0,39)m3	buc			1 200,00 0,00
4.3.21.1	material	Inel prefabricat pt.camine KLQ-20-6 (0,39)m3	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
4.3.22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Placi prefabricat pt.camine KLQΠ1-20-1 (0,51)m3	buc			1 600,00 0,00
4.3.22.1	material	Placi prefabricat pt.camine KLQΠ1-20-1 (0,51)m3	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
4.3.23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel de reazem KLQ7-3 (0,05)m3	buc			200,00 0,00
4.3.23.1	material	Inel de reazem KLQ7-3 (0,05)m3	buc	1,0000	200,0000	200,00
4.3.24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel de reazem KLQO-1 (0,02)m3	buc			150,00 0,00
4.3.24.1	material	Inel de reazem KLQO-1 (0,02)m3	buc	1,0000	150,0000	150,00
4.3.25	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 600,00 0,00
4.3.25.1	material	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
4.3.26		Scoabe BM (6buc)	kg			30,00 0,00
4.3.26.1	material	Scoabe BM (6buc)	kg	1,0000	30,0000	30,00
4.3.27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 141,87 373,52
4.3.27.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
4.3.27.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
4.3.27.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
4.3.27.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
4.3.27.5	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,0000	9,75
4.3.27.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
4.3.28	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Beton monolit clasa B15 de perimetrul elementului KLQ-20-9	m3			2 053,45 255,20
4.3.28.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,0250	1 730,0000	1 773,25
4.3.28.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
4.3.28.3	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	58,0000	232,00
4.3.28.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000	23,20
4.3.28.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
4.3.29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Beton monolit clasa B15	m3			2 053,45 255,20
4.3.29.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,0250	1 730,0000	1 773,25
4.3.29.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
4.3.29.3	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	58,0000	232,00
4.3.29.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000	23,20
4.3.29.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
4.3.30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, Beton B7.5 pentru suport sub conducta de refulare	m3			1 612,70 255,20
4.3.30.1	2663102100000	Beton B7.5	m3	1,0250	1 300,0000	1 332,50

4.3.30.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
4.3.30.3	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	58,0000	232,00
4.3.30.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000	23,20
4.3.30.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
4.3.31	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare scivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2			171,40 98,60
4.3.31.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	3,0000	31,50
4.3.31.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	225,0000	6,75
4.3.31.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0070	10,0000	0,07
4.3.31.4	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 400,0000	33,60
4.3.31.5	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	58,0000	81,20
4.3.31.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	58,0000	17,40
4.3.31.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	110,0000	0,88
	3.2.	TOTAL Camine de vizitare d2.0m				23 790,53
	3.3	Lucrări terasamente.(Indiguirea a suprafetei)				
4.3.32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3			1 125,00 0,00
4.3.32.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,0000	1 125,00
4.3.33	Tsl50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t			24,32 0,00
4.3.33.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	380,0000	24,32
4.3.34	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma.(Indiguire a suprafetei)	100 m3			1 643,24 0,00
4.3.34.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	480,0000	572,16
4.3.34.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	400,0000	636,00
4.3.34.3	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	365,0000	435,08
4.3.35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta inibata cu bitum (Pereu)	m3			616,92 57,42
4.3.35.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	440,0000	506,00
4.3.35.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
4.3.35.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,0000	57,42
4.3.35.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000	52,50
4.3.36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.(0.3 l/m2=38m2)	t			16 594,00 0,00
4.3.36.1	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,0000	16 480,00
4.3.36.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,0000	114,00
	3.3	TOTAL Lucrări terasamente.(Indiguirea a suprafetei)				4 877,63
	3.4	Sistemul de ventilare				
4.3.37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.Deflector d.200mm	buc			403,90 29,00
4.3.37.1	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	56,0000	8,40
4.3.37.2	2811236306200	Deflector d.200mm	buc	1,0000	365,0000	365,00
4.3.37.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,0000	1,50
4.3.37.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	58,0000	27,26
4.3.37.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	58,0000	1,74
4.3.38	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie.	buc			747,75 64,96
4.3.38.1	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	18,0000	14,40
4.3.38.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1650	12,0000	1,98
4.3.38.3	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	3,0000	10,80
4.3.38.4	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0450	60,0000	2,70
4.3.38.5	1421102200496	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	225,0000	1,35
4.3.38.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	32,0000	1,76
4.3.38.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,3500	9,80
4.3.38.8	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	562,0000	562,00
4.3.38.9	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	21,0000	10,50
4.3.38.10	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,5000	14,00
4.3.38.11	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,0000	28,00
4.3.38.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	58,0000	64,96
4.3.38.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,0000	22,50
4.3.38.14	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	200,0000	3,00
4.3.39	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv.	m2			136,49 60,90
4.3.39.1	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	32,0000	12,16
4.3.39.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	19,0000	60,80
4.3.39.3	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	22,0000	1,10
4.3.39.4	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	21,0000	0,63
4.3.39.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	58,0000	60,90

4.3.39.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	180,0000	0,90
4.3.40	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m			268,60
						9,63
4.3.40.1	2521216701001	Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	1,0150	250,0000	253,75
4.3.40.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	58,0000	9,63
4.3.40.3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,0000	3,60
4.3.40.4	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	130,0000	1,63
	3.4	TOTAL Sistemul de ventilare				4 650,31

Obiectul: Deviz local nr 7-2-1 Amenajarea teritoriului. Platforma B.

Devizul: Amenajarea teritoriului. Platforma B

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Sistematizarea verticala				
5.1.1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II.	100 m3			616,00
						0,00
5.1.1.1	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	400,0000	616,00
5.1.2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3			1 125,00
						0,00
5.1.2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,0000	1 125,00
5.1.3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km.	t			19,00
						0,00
5.1.3.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	380,0000	19,00
5.1.4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma.(Indiguire a seprafeței castele de apa)	100 m3			1 643,24
						0,00
5.1.4.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	480,0000	572,16
5.1.4.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	400,0000	636,00
5.1.4.3	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	365,0000	435,08
	1.	TOTAL Sistematizarea verticala				14 099,14
	2.	Inbracaminte rutiera din beton asfaltic -1500.0m2				
5.1.5	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3			1 810,31
						511,56
5.1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,0000	511,56
5.1.5.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,0000	1 298,75
5.1.6	TsC54B	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3			603,47
						57,42
5.1.6.1	1411122201752	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	1,1500	400,0000	460,00
5.1.6.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
5.1.6.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,0000	57,42
5.1.6.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,0000	32,55
5.1.6.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000	52,50
5.1.7	TsC54B	Amestec din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3			649,47
						57,42
5.1.7.1	1411122201752	Amestec din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	1,1500	440,0000	506,00
5.1.7.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
5.1.7.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,0000	57,42
5.1.7.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,0000	32,55
5.1.7.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000	52,50
5.1.8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica.(Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	m2			228,41
						3,48
5.1.8.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	t	0,1410	1 500,0000	211,50
5.1.8.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	362,0000	1,09
5.1.8.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	21,0000	0,34
5.1.8.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	58,0000	3,48
5.1.8.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	420,0000	3,32
5.1.8.6	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	420,0000	3,32
5.1.8.7	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	680,0000	5,37
5.1.9	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica.(Strat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	m2			181,47
						2,90
5.1.9.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (Strat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	t	0,0940	1 800,0000	169,20

5.1.9.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	362,0000	1,09
5.1.9.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	21,0000	0,23
5.1.9.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	58,0000	2,90
5.1.9.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	420,0000	2,23
5.1.9.6	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,0000	2,23
5.1.9.7	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	680,0000	3,60
5.1.10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. - 5P100.30.15	m			208,45
						34,22
5.1.10.1	2663102100001	Beton clasa M200	m3	0,0450	1 750,0000	78,75
5.1.10.2	2666122800285	Bordura beton pentru strada 5P100.30.15	m	1,0050	95,0000	95,48
5.1.10.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	58,0000	8,70
5.1.10.4	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	58,0000	25,52
	2.	TOTAL Inbracaminte rutiera din beton asfaltic -1500.0m2				1 068 922,93
	3.	Trotuar- inbracaminte din dale de beton-40m2				
5.1.11	TsD05A	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 pamint necoeziv.	100 m3			1 810,31
						511,56
5.1.11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,0000	511,56
5.1.11.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,0000	1 298,75
5.1.12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm.	m3			643,72
						57,42
5.1.12.1	1411122201752	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm.	m3	1,1500	435,0000	500,25
5.1.12.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
5.1.12.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,0000	57,42
5.1.12.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,0000	32,55
5.1.12.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000	52,50
5.1.13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.(Pavele de beton 100x200x6)	m2			223,55
						34,57
5.1.13.1	2661112800655	Pavele de beton 100x200x5	m2	1,0150	145,0000	147,18
5.1.13.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	3,0000	4,80
5.1.13.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	3,0000	23,61
5.1.13.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	225,0000	1,13
5.1.13.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	225,0000	9,63
5.1.13.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	132,0000	2,64
5.1.13.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	58,0000	33,65
5.1.13.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	58,0000	0,92
5.1.14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 5P100.20.8	m			173,69
						34,22
5.1.14.1	2663102100001	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 300,0000	58,50
5.1.14.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	3,0000	8,76
5.1.14.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	225,0000	1,80
5.1.14.4	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare 5P100.20.8	m	1,0050	70,0000	70,35
5.1.14.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0060	10,0000	0,06
5.1.14.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	58,0000	8,70
5.1.14.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	58,0000	25,52
	3.	TOTAL Trotuar- inbracaminte din dale de beton-40m2				17 291,31
	4.	Gardul metalic (41sec.101.0m)				
5.1.15	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2mm-41buc; stilpi ECO 18 L -2,4m 61*41 buc; capac patrat- 41buc;element de fixare ECO zincat - 164 buc; beton M150 -2.95m3)	m			353,50
						78,30
5.1.15.1	2663102100001	Beton B12.5	m3	0,0292	1 625,0000	47,46
5.1.15.2	2732103646250	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 mm	buc	0,4059	350,0000	142,08
5.1.15.3	2710703700340	Capac patrat 60*60	buc	0,4059	11,0000	4,47
5.1.15.4	2811106302005	Stilpi metalici din teavapatrata60*60*2 L2.3 m	buc	0,4059	168,0000	68,20
5.1.15.5	2811106302005	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	1,6238	8,0000	12,99
5.1.15.6	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	58,0000	14,50
5.1.15.7	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	58,0000	53,36
5.1.15.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	58,0000	10,44
5.1.16	CK14A	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2mm -7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2.5 m - 2buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0.144m3)	m2			901,92
						99,18
5.1.16.1	2030112930150	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 4,00 m (set)	set	0,1389	5 250,0000	729,17
5.1.16.2	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,3000	9,20
5.1.16.3	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,0000	4,00
5.1.16.4	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,9500	3,80
5.1.16.5	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	56,0000	5,60
5.1.16.6	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	53,0000	6,10
5.1.16.7	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,8000	0,41
5.1.16.8	2651122100402	Beton B12.5	m3	0,0200	1 625,0000	32,50
5.1.16.9	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,0000	3,75

5.1.16.10	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	225,0000	0,90
5.1.16.11	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	10,0000	0,01
5.1.16.12	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	58,0000	11,02
5.1.16.13	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	58,0000	55,68
5.1.16.14	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	58,0000	10,44
5.1.16.15	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	58,0000	22,04
5.1.16.16	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	365,0000	7,30
5.1.17	CK14A	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 1,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2mm -1.8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2.3 m - 2buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0.144m3)	m2			1 659,20 99,18
5.1.17.1	2030112930150	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 1,00 m (set)	set	0,5556	2 500,0000	1 388,95
5.1.17.2	2874115817604	Beton B.12.5	m3	0,0800	1 625,0000	130,00
5.1.17.3	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	2,3000	9,20
5.1.17.4	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,0000	4,00
5.1.17.5	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,9500	3,80
5.1.17.6	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	56,0000	5,60
5.1.17.7	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	53,0000	6,10
5.1.17.8	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,8000	0,41
5.1.17.9	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,0000	3,75
5.1.17.10	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	225,0000	0,90
5.1.17.11	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane S790	m3	0,0010	10,0000	0,01
5.1.17.12	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	58,0000	11,02
5.1.17.13	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	58,0000	55,68
5.1.17.14	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	58,0000	10,44
5.1.17.15	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	58,0000	22,04
5.1.17.16	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	365,0000	7,30
	4.	TOTAL Gardul metalic (41sec.101.0m)				45 183,44
	5.	Spatii verzi				
5.1.18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii.	100 buc			1 160,00 0,00
5.1.18.1	10410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	300,0000	696,00
5.1.18.2	91500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	200,0000	464,00
5.1.19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi.	buc			0,84 0,84
5.1.19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	58,0000	0,84
5.1.20	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. - artar	buc			106,07 16,82
5.1.20.1	2830127303001	Artar	buc	1,0500	85,0000	89,25
5.1.20.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	58,0000	16,82
5.1.21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100 m2			421,60 301,60
5.1.21.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,0000	120,00
5.1.21.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	58,0000	301,60
	5.	TOTAL Spatii verzi				3 731,99

Obiectul: Deviz local nr 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa.

Devizul: 1.Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.1	Lucrari terasamente				
6.1.1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 195,00 0,00
6.1.1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,0000	2 195,00
6.1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			119,48 119,48
6.1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,0000	119,48
6.1.3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu.	m3			153,70 153,70
6.1.3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	58,0000	139,78
6.1.3.2	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	58,0000	13,92
6.1.4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Grund	100 m3			1 125,00

		deplasat).				0,00
6.1.4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,0000	1 125,00
6.1.5	Tsl50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t			24,32
						0,00
6.1.5.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	380,0000	24,32
6.1.6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			180,88
						20,88
6.1.6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,0000	20,88
6.1.6.2	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,0000	160,00
6.1.7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3			436,00
						0,00
6.1.7.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,0000	436,00
6.1.8	TsD05B	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 executindu-se din pamint coeziv .	100 m3			1 690,31
						511,56
6.1.8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,0000	511,56
6.1.8.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	125,0000	1 178,75
	1.1	TOTAL Lucrari terasamente				143 623,06
	1.2	Conducte si armaturi				
6.1.9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN 10 d110mm triplustrat tip2,standart de referinta: PAS 1075 - A1)	m			125,35
						8,53
6.1.9.1	2521216701001	Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN 10 d110mm triplustrat	m	1,0150	110,0000	111,65
6.1.9.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	22,0000	0,08
6.1.9.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	58,0000	8,53
6.1.9.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,0000	3,60
6.1.9.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	130,0000	1,50
6.1.10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN 10 d90mm triplustrat tip2,standart de referinta: PAS 1075 - A1)	m			105,05
						8,53
6.1.10.1	2521216701001	Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN 10 d90mm triplustrat	m	1,0150	90,0000	91,35
6.1.10.2	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	22,0000	0,08
6.1.10.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	58,0000	8,53
6.1.10.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,0000	3,60
6.1.10.5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	130,0000	1,50
6.1.11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN 10 d50mm tripludtrst tip2 standart de referinta : PAS 1075 - A1)	m			49,22
						3,13
6.1.11.1	025212167100011	Conducta PEID RC SDR17 PE 100 PN 10 d50mm triplustrst	m	1,0030	28,0000	28,08
6.1.11.2	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	58,0000	2,09
6.1.11.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	58,0000	1,04
6.1.11.4	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,0000	12,00
6.1.11.5	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	150,0000	6,00
6.1.12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,10
						0,00
6.1.12.1	material	Banda de avertizare	m	1,0000	1,1000	1,10
6.1.13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			14,72
						2,32
6.1.13.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,0000	1,00
6.1.13.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	58,0000	2,32
6.1.13.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	380,0000	11,40
6.1.14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			24,56
						4,06
6.1.14.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,0000	1,50
6.1.14.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	58,0000	4,06
6.1.14.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	380,0000	19,00
6.1.15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m			0,55
						0,24
6.1.15.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	58,0000	0,24
6.1.15.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	155,0000	0,31
6.1.16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m.Beton B20 (pentru	m3			2 435,77

		sprijinire coturi)				494,74
6.1.16.1	2663102100000	Beton marca B20	m3	1,0300	1 780,0000	1 833,40
6.1.16.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
6.1.16.3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	58,0000	494,74
6.1.16.4	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	120,0000	42,00
6.1.16.5	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	125,0000	40,63
6.1.16.6	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
6.1.17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm.(Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			116,79
						55,10
6.1.17.1	2722103310000	Tub de protectie L--200mm PVC SN8 d200mm	m	0,2000	220,0000	44,00
6.1.17.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,0000	9,60
6.1.17.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	12,0000	1,58
6.1.17.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	52,0000	3,64
6.1.17.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,0000	1,93
6.1.17.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	225,0000	0,81
6.1.17.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,0000	0,01
6.1.17.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0003	400,0000	0,12
6.1.17.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	58,0000	55,10
6.1.18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm.(Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc			2 031,90
						31,90
6.1.18.1	2874117300000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	2 000,0000	2 000,00
6.1.18.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
6.1.19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm.(Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc			1 431,90
						31,90
6.1.19.1	2874117300000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d.50mm	buc	1,0000	1 400,0000	1 400,00
6.1.19.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
6.1.20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			3 343,94
						51,62
6.1.20.1	2875274110100	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	3 200,0000	3 200,00
6.1.20.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
6.1.20.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
6.1.20.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
6.1.21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			1 743,94
						51,62
6.1.21.1	2875274110100	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
6.1.21.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
6.1.21.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
6.1.21.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
6.1.22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 473,94
						51,62
6.1.22.1	2875274110100	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 330,0000	1 330,00
6.1.22.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
6.1.22.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
6.1.22.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
6.1.23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.(Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm)	buc			1 343,94
						51,62
6.1.23.1	2875274110100	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
6.1.23.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
6.1.23.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
6.1.23.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
6.1.24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			1 003,94
						51,62
6.1.24.1	2875274110100	Reductia concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	860,0000	860,00
6.1.24.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
6.1.24.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
6.1.24.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
6.1.25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc			275,69
						33,64
6.1.25.1	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	235,0000	242,05
6.1.25.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
6.1.26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			239,64

		diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 d90mm				33,64
6.1.26.1	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	200,0000	206,00
6.1.26.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
6.1.27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc			229,34 33,64
6.1.27.1	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0300	190,0000	195,70
6.1.27.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
6.1.28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			493,94 51,62
6.1.28.1	2875274110100	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	350,0000	350,00
6.1.28.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
6.1.28.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
6.1.28.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
6.1.29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			445,94 51,62
6.1.29.1	2875274110100	Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc	1,0000	302,0000	302,00
6.1.29.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
6.1.29.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
6.1.29.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
6.1.30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			423,94 51,62
6.1.30.1	2875274110100	Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc	1,0000	280,0000	280,00
6.1.30.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
6.1.30.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
6.1.30.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
6.1.31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot). se va include conform proiectului.(Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc			477,80 46,40
6.1.31.1	2523156713811	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d.63/50mm	buc	1,0100	240,0000	242,40
6.1.31.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	58,0000	46,40
6.1.31.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,0000	69,00
6.1.31.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,0000	120,00
6.1.32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot). se va include conform proiectului.(Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			487,90 46,40
6.1.32.1	2523156713811	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	250,0000	252,50
6.1.32.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	58,0000	46,40
6.1.32.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,0000	69,00
6.1.32.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,0000	120,00
6.1.33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot). se va include conform proiectului.(Dop electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			420,23 46,40
6.1.33.1	2523156713811	Dop electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100	183,0000	184,83
6.1.33.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	58,0000	46,40
6.1.33.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,0000	69,00
6.1.33.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,0000	120,00
6.1.34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot). se va include conform proiectului.(Cot 90° electrosudabila PEID RC PE100 d50mm)	buc			487,90 46,40
6.1.34.1	2523156713811	Cot 90° electrosudabila PEID RC PE100 d50mm	buc	1,0100	250,0000	252,50
6.1.34.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	58,0000	46,40
6.1.34.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	115,0000	69,00
6.1.34.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	200,0000	120,00
6.1.35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90° PEID RC PE 100 d90mm	buc			337,49 33,64
6.1.35.1	2523156713811	Cot 90° PEID RC PE 100 d.90mm	buc	1,0300	295,0000	303,85
6.1.35.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64

6.1.36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60° PEID RC PE 100 d90mm	buc				342,64
							33,64
6.1.36.1	2523156713811	Cot 60° PEID RC PE 100 d90mm	buc	1,0300	300,0000		309,00
6.1.36.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000		33,64
6.1.37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30° PEID RC PE 100 d90mm	buc				332,34
							33,64
6.1.37.1	2523156713811	Cot 30° PEID RC PE 100 d90mm	buc	1,0300	290,0000		298,70
6.1.37.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000		33,64
6.1.38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11° PEID RC PE 100 d90mm	buc				293,20
							33,64
6.1.38.1	2523156713811	Cot 11° PEID RC PE 100 d90mm	buc	1,0300	252,0000		259,56
6.1.38.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000		33,64
6.1.39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60° PEID RC PE 100 d110mm	buc				373,54
							33,64
6.1.39.1	2523156713811	Cot 60° PEID RC PE 100 d110mm	buc	1,0300	330,0000		339,90
6.1.39.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000		33,64
6.1.40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30° PEID RC PE 100 d110mm	buc				357,06
							33,64
6.1.40.1	2523156713811	Cot 30° PEID RC PE 100 d110mm	buc	1,0300	314,0000		323,42
6.1.40.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000		33,64
	1.2	TOTAL Conducte si armaturi					627 840,10
	1.3.1	Drumul din pietris(L=3150m, b=700mm)					
6.1.41	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III.(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3				1 175,00
							0,00
6.1.41.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,0000		1 175,00
6.1.42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm,h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3				336,25
							52,20
6.1.42.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,0000		198,00
6.1.42.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000		1,00
6.1.42.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	58,0000		52,20
6.1.42.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,0000		32,55
6.1.42.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000		52,50
6.1.43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30,amestec optimal fr.863mm,h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)(Nota: 50% din volumul total)	m3				649,47
							57,42
6.1.43.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	440,0000		506,00
6.1.43.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000		1,00
6.1.43.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,0000		57,42
6.1.43.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,0000		32,55
6.1.43.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000		52,50
6.1.44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30,amestec optimal fr.863mm,h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)(Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta)	m3				143,47
							57,42
6.1.44.1	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000		1,00
6.1.44.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,0000		57,42
6.1.44.3	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,0000		32,55
6.1.44.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000		52,50
	1.3.1	TOTAL Drumul din pietris(L=3150m, b=700mm)					277 251,34
	1.4	Camine circulare					
6.1.45	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0.15m3)	m3				3 166,69
							798,66
6.1.45.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0356	1 500,0000		53,44
6.1.45.2	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 620,0000		430,92
6.1.45.3	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,0000		9,60
6.1.45.4	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,0000		13,00
6.1.45.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	16,0000		655,36
6.1.45.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	85,0000		340,00
6.1.45.7	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	16,0000		40,32
6.1.45.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,0000		58,46
6.1.45.9	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,0000		0,44
6.1.45.10	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,0000		2,40
6.1.45.11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,0000		16,80
6.1.45.12	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	58,0000		559,12

6.1.45.13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	58,0000	239,54
6.1.45.14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	365,0000	722,70
6.1.45.15	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	165,0000	24,59
6.1.46	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana.(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0.00m3)	m3			3 498,98 648,44
6.1.46.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0000	1 750,0000	0,00
6.1.46.2	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 300,0000	336,70
6.1.46.3	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,0000	16,80
6.1.46.4	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,0000	111,80
6.1.46.5	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	16,0000	684,64
6.1.46.6	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	85,0000	663,00
6.1.46.7	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	16,0000	42,56
6.1.46.8	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,0000	57,06
6.1.46.9	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,0000	0,59
6.1.46.10	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,0000	2,70
6.1.46.11	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 200,0000	168,00
6.1.46.12	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	58,0000	454,14
6.1.46.13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	58,0000	194,30
6.1.46.14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	365,0000	740,95
6.1.46.15	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	165,0000	25,74
6.1.47	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 200,00 0,00
6.1.47.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
6.1.48	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			1 600,00 0,00
6.1.48.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
6.1.49	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			900,00 0,00
6.1.49.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	900,0000	900,00
6.1.50	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9(0,4 m3)	buc			1 200,00 0,00
6.1.50.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9(0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
6.1.51	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			1 200,00 0,00
6.1.51.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
6.1.52	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 800,00 0,00
6.1.52.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
6.1.53	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 200,00 0,00
6.1.53.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
6.1.54	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			1 800,00 0,00
6.1.54.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
6.1.55	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc			2 050,00 0,00
6.1.55.1	material	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 050,0000	2 050,00
6.1.56	Pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			150,00 0,00
6.1.56.1	material	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,0000	150,00
6.1.57	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine КЦ-7-3(0,05 m3)	buc			200,00 0,00
6.1.57.1	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	200,0000	200,00
6.1.58		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			28,00 0,00
6.1.58.1	material	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie(Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	28,0000	28,00
6.1.59		Scara cu vanguri din otel	kg			30,00 0,00
6.1.59.1	material	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,0000	30,00
6.1.60	CL 18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in camine de vizitare)	kg			40,67 12,18
6.1.60.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,0000	0,21
6.1.60.2	2775276309886	Consumul de metal pentru consolidatra minelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	28,0000	28,00
6.1.60.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	53,0000	0,27
6.1.60.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,8000	0,01
6.1.60.5	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	58,0000	11,02

6.1.60.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	58,0000	0,58
6.1.60.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	58,0000	0,58
6.1.61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 141,87 373,52
6.1.61.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
6.1.61.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
6.1.61.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
6.1.61.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
6.1.61.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	10,0000	9,75
6.1.61.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
6.1.62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 800,00 0,00
6.1.62.1	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
6.1.63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLQO-1)	m3			1 984,75 261,00
6.1.63.1	2663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 580,0000	1 619,50
6.1.63.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
6.1.63.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	58,0000	223,30
6.1.63.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	58,0000	37,70
6.1.63.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	365,0000	91,25
6.1.63.6	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,0000	12,00
6.1.64	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.(interioara)	m2			95,29 51,04
6.1.64.1	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	55,0000	44,00
6.1.64.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,0250	10,0000	0,25
6.1.64.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	58,0000	29,00
6.1.64.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	58,0000	22,04
	1.4	TOTAL Camine circulare				60 569,08

Obiectul: Deviz local nr 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa.

Devizul: 2.Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	2.	Lucrari de montare				
6.2.1	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm.	buc			1 552,37 157,76
6.2.1.1	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 100,0000	1 100,00
6.2.1.2	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	21,0000	2,86
6.2.1.3	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	8,0000	28,0000	224,00
6.2.1.4	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	6,5000	52,00
6.2.1.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	225,0000	15,75
6.2.1.6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	58,0000	157,76
6.2.2	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare.Nota:doar manopera	buc			59,74 59,74
6.2.2.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	58,0000	59,74
	2.	TOTAL Lucrari de montare				3 224,21

Obiectul: Deviz local nr 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa.

Devizul: 3. Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	3.	Utilaj				
6.3.1	Pret de piata	Hidrant subteran e incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 800,00 0,00
6.3.1.1	material	Hidrant subteran e incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 800,0000	3 800,00
6.3.2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			80,00 0,00

6.3.2.1	material	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	80,0000	80,00
	3.	TOTAL Utilaj				7 760,00

Obiectul: Deviz local nr 2-5-1 Sonda de adincime nr.619.Lucrari tehnologice. Platforma B-2.

Devizul: 1. Valoarea utilajului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Valoarea utilajului				
7.1.1	Pret de piata	Pompa submersibila SP 7-19 Q=10.00m3/h, H=190.00m, P=11.00kw	buc			30 000,00
						0,00
7.1.1.1	material	Pompa submersibila SP 7-19 Q=10.00m3/h, H=190.00m, P=11.00kw	buc	1,0000	30 000,0000	30 000,00
7.1.2	Pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc			3 300,00
						0,00
7.1.2.1	material	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	3 300,0000	3 300,00
7.1.3	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h H=10.0m P=0.75kw	buc			3 300,00
						0,00
7.1.3.1	material	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h H=10.0m P=0.75kw	buc	1,0000	3 300,0000	3 300,00
7.1.4	Pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d.50mm	buc			5 000,00
						0,00
7.1.4.1	material	Debimetru electromagnetic PN16 d.50mm	buc	1,0000	5 000,0000	5 000,00
	1.	TOTAL Valoarea utilajului				41 600,00

Obiectul: Deviz local nr 2-5-1 Sonda de adincime nr.619.Lucrari tehnologice. Platforma B-2.

Devizul: 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	2.	Lucrari de montare				
7.2.1	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil,(Q=10.00m3/h, H=190.00m)	buc			15 142,85
						6 264,00
7.2.1.1	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	17 000,0000	85,00
7.2.1.2	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	52 000,0000	52,00
7.2.1.3	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0,0005	32 000,0000	16,00
7.2.1.4	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	32,0000	96,00
7.2.1.5	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	5,0000	55,0000	275,00
7.2.1.6	1	Muncitor	h-om	108,0000	58,0000	6 264,00
7.2.1.7	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	365,0000	8 354,85
7.2.2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.(Panou de dirijare)	buc			344,70
						137,46
7.2.2.1	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	53,0000	5,30
7.2.2.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1000	55,0000	5,50
7.2.2.3	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,0000	1,04
7.2.2.4	1	Muncitor	h-om	2,3700	58,0000	137,46
7.2.2.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	365,0000	25,55
7.2.2.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	115,0000	81,65
7.2.2.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,0000	33,00
7.2.2.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	130,0000	28,60
7.2.2.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	380,0000	26,60
7.2.3	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc			552,60
						275,50
7.2.3.1	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	9,0000	18,00
7.2.3.2	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	6,5000	13,00
7.2.3.3	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	52,0000	5,20
7.2.3.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	58,0000	275,50
7.2.3.5	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	365,0000	240,90
7.2.4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm.	buc			336,91
						142,10
7.2.4.1	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	32,0000	144,00
7.2.4.2	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	182,0000	40,04
7.2.4.3	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	21,0000	1,26
7.2.4.4	02414317346207	Stearină	kg	0,0600	36,0000	2,16
7.2.4.5	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	21,0000	7,35
7.2.4.6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	58,0000	142,10

7.2.5	Pret de piata	Tevi din otel d60x5.00-D. ГОСТ 633-80	m			365,00
						0,00
7.2.5.1	material	Tevi din otel d60x5.00-D. ГОСТ 633-80	m	1,0000	365,0000	365,00
7.2.6	Pret de piata	Mufa de inbinare d.73-D. ГОСТ 633-80	buc			245,00
						0,00
7.2.6.1	material	Mufa de inbinare d60x5.00-D. ГОСТ 633-80	buc	1,0000	245,0000	245,00
	2.	TOTAL Lucrari de montare				71 757,06

Obiectul: Deviz local nr 2-5-1 Sonda de adincime nr.619.Lucrari tehnologice. Platforma B-2.

Devizul: 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	3.1	Conducte si accesorii				
7.3.1	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata./Cap ermetic ОГ-51	kg			63,34
						13,34
7.3.1.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive Cap ermetic ОГ-51	kg	1,0000	50,0000	50,00
7.3.1.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	58,0000	13,34
7.3.2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc			1 473,94
						51,62
7.3.2.1	2875274110100	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	1,0000	1 330,0000	1 330,00
7.3.2.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
7.3.2.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
7.3.2.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
7.3.3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d.50mm	buc			1 451,90
						31,90
7.3.3.1	2874117300000	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d.50mm	buc	1,0000	1 420,0000	1 420,00
7.3.3.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
7.3.4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d.50mm	buc			181,90
						31,90
7.3.4.1	2874117300000	Clapeta de retinere cu disc d.50mm	buc	1,0000	150,0000	150,00
7.3.4.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
7.3.5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire d.50mm	buc			2 381,90
						31,90
7.3.5.1	2874117300000	Vana de aerisire d.50mm	buc	1,0000	2 350,0000	2 350,00
7.3.5.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,0000	31,90
7.3.6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot egal 90° cu flansa fonta ductila d50mm	buc			1 493,94
						51,62
7.3.6.1	2875274110100	Cot egal 90° cu flansa fonta ductila d50mm	buc	1,0000	1 350,0000	1 350,00
7.3.6.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
7.3.6.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
7.3.6.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
7.3.7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa ГМ-50	buc			145,44
						10,44
7.3.7.1	2875274201000	Cap de mufa ГМ-50	buc	1,0000	135,0000	135,00
7.3.7.2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	58,0000	10,44
7.3.8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control.Манометр ОБМ1-100	buc			177,73
						23,20
7.3.8.1	3320500000000	Armatura fina Манометр ОБМ1-100	buc	1,0100	153,0000	154,53
7.3.8.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	58,0000	23,20
7.3.9	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc			62,44
						10,44
7.3.9.1	2875274201000	Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,0000	52,0000	52,00
7.3.9.2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	58,0000	10,44
7.3.10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm.	buc			323,62
						51,62
7.3.10.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.50mm	buc	1,0000	202,0000	202,00
7.3.10.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
7.3.10.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	175,0000	70,00
7.3.11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flansa	buc			1 003,94

		fonta ductila PN10 d80/50mm				51,62
7.3.11.1	2875274110100	Reductia concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	860,0000	860,00
7.3.11.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
7.3.11.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
7.3.11.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,0000	51,62
7.3.12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			249,94 33,64
7.3.12.1	2523156713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	210,0000	216,30
7.3.12.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
7.3.13	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d.75mm	buc			382,96 33,64
7.3.13.1	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.75mm	buc	1,0000	285,0000	285,00
7.3.13.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,0000	32,32
7.3.13.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
7.3.13.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,0000	33,64
7.3.14	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d.57x3.0mm	m			133,69 29,00
7.3.14.1	2722103262930	Teavă din otel d.57x3.0 mm	m	1,0100	82,0000	82,82
7.3.14.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,0000	2,88
7.3.14.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	12,0000	2,40
7.3.14.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,0000	6,89
7.3.14.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	16,0000	1,12
7.3.14.6	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,0000	0,34
7.3.14.7	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,0000	2,24
7.3.14.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	58,0000	29,00
7.3.14.9	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,0000	6,00
7.3.15	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2			120,03 80,04
7.3.15.1	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	59,0000	26,55
7.3.15.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	56,0000	8,40
7.3.15.3	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	32,0000	1,34
7.3.15.4	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	32,0000	3,20
7.3.15.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0500	10,0000	0,50
7.3.15.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	58,0000	80,04
7.3.16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	buc			116,79 55,10
7.3.16.1	2722103310000	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	m	0,2000	220,0000	44,00
7.3.16.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	32,0000	9,60
7.3.16.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	12,0000	1,58
7.3.16.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	52,0000	3,64
7.3.16.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,0000	1,93
7.3.16.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	225,0000	0,81
7.3.16.7	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,0000	0,01
7.3.16.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0003	400,0000	0,12
7.3.16.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	58,0000	55,10
7.3.17	TsD05A	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 pamint necoeziv.	100 m3			1 810,31 511,56
7.3.17.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,0000	511,56
7.3.17.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,0000	1 298,75
7.3.18	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 885,57 512,72
7.3.18.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 750,0000	497,00
7.3.18.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,0000	16,80
7.3.18.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,0000	111,80
7.3.18.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	440,0000	113,96
7.3.18.5	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,0000	2,70
7.3.18.6	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,0000	0,59
7.3.18.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,0000	16,80
7.3.18.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	58,0000	348,00
7.3.18.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	58,0000	164,72
7.3.18.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	365,0000	613,20
7.3.19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Fundatii din beton monolit clasa B12.5	m3			1 945,83 255,20
7.3.19.1	2663102100000	Beton B12.5	m3	1,0250	1 625,0000	1 665,63
7.3.19.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
7.3.19.3	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	58,0000	232,00

7.3.19.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000	23,20
7.3.19.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
7.3.20	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv.	m2			83,90 55,10
7.3.20.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,6500	0,00
7.3.20.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,0000	0,30
7.3.20.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,5000	0,75
7.3.20.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,0000	0,90
7.3.20.5	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,0000	1,05
7.3.20.6	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	30,0000	0,75
7.3.20.7	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	68,0000	6,80
7.3.20.8	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 200,0000	4,20
7.3.20.9	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 200,0000	4,20
7.3.20.10	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	420,0000	0,63
7.3.20.11	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	16,0000	1,92
7.3.20.12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	58,0000	11,60
7.3.20.13	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	58,0000	43,50
7.3.20.14	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	365,0000	7,30
7.3.21	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt.camine KLJ-20-9 (0,59)m3	buc			1 800,00 0,00
7.3.21.1	material	Inel prefabricat pt.camine KLJ-20-9 (0,59)m3	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
7.3.22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt.camine KLJ-20-6 (0,39)m3	buc			1 200,00 0,00
7.3.22.1	material	Inel prefabricat pt.camine KLJ-20-6 (0,39)m3	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
7.3.23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Placi prefabricat pt.camine KLJΠ1-20-1 (0,51)m3	buc			1 600,00 0,00
7.3.23.1	material	Placi prefabricat pt.camine KLJΠ1-20-1 (0,51)m3	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
7.3.24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel de reazem KLJ7-3 (0,05)m3	buc			200,00 0,00
7.3.24.1	material	Inel de reazem KLJ7-3 (0,05)m3	buc	1,0000	200,0000	200,00
7.3.25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel de reazem KLJO-1 (0,02)m3	buc			150,00 0,00
7.3.25.1	material	Inel de reazem KLJO-1 (0,02)m3	buc	1,0000	150,0000	150,00
7.3.26	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 600,00 0,00
7.3.26.1	material	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
7.3.27		Scoabe BM (6buc)	kg			30,00 0,00
7.3.27.1	material	Scara	kg	1,0000	30,0000	30,00
7.3.28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t			1 141,87 373,52
7.3.28.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,0000	460,20
7.3.28.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	56,0000	218,40
7.3.28.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,0000	17,60
7.3.28.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	32,0000	62,40
7.3.28.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750	10,0000	9,75
7.3.28.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,0000	373,52
7.3.29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Beton monolit clasa B15 de perimetrul elementului KLJ-20-9	m3			2 053,45 255,20
7.3.29.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,0250	1 730,0000	1 773,25
7.3.29.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
7.3.29.3	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	58,0000	232,00
7.3.29.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000	23,20
7.3.29.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
7.3.30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Beton monolit clasa B15	m3			2 053,45 255,20

7.3.30.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,0250	1 730,0000	1 773,25
7.3.30.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
7.3.30.3	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	58,0000	232,00
7.3.30.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000	23,20
7.3.30.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
7.3.31	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, Beton B7.5 pentru suport sub conducta de refulare	m3			1 612,70
						255,20
7.3.31.1	2663102100000	Beton B7.5	m3	1,0250	1 300,0000	1 332,50
7.3.31.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	10,0000	1,00
7.3.31.3	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	58,0000	232,00
7.3.31.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,0000	23,20
7.3.31.5	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,0000	24,00
7.3.32	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2			171,40
						98,60
7.3.32.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	3,0000	31,50
7.3.32.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	225,0000	6,75
7.3.32.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0070	10,0000	0,07
7.3.32.4	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 400,0000	33,60
7.3.32.5	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	58,0000	81,20
7.3.32.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	58,0000	17,40
7.3.32.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	110,0000	0,88
	3.2.	TOTAL Camine de vizitare d2.0m				41 921,51
	3.3	Lucrări terasamente.(Indiguierea a suprafetei)				
7.3.33	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3			1 125,00
						0,00
7.3.33.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,0000	1 125,00
7.3.34	Ts150A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t			24,32
						0,00
7.3.34.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	380,0000	24,32
7.3.35	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma.(Indiguiere a suprafetei)	100 m3			1 643,24
						0,00
7.3.35.1	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	480,0000	572,16
7.3.35.2	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	400,0000	636,00
7.3.35.3	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	365,0000	435,08
7.3.36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta inbibata cu bitum (Pereu)	m3			616,92
						57,42
7.3.36.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	440,0000	506,00
7.3.36.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	10,0000	1,00
7.3.36.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,0000	57,42
7.3.36.4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,0000	52,50
7.3.37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.(0.3 l/m2=38m2)	t			16 594,00
						0,00
7.3.37.1	23203226000401	Bitum	t	1,0300	16 000,0000	16 480,00
7.3.37.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,0000	114,00
	3.3	TOTAL Lucrări terasamente.(Indiguierea a suprafetei)				4 877,63
	3.4	Sistemul de ventilare				
7.3.38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.Deflector d.200mm	buc			403,90
						29,00
7.3.38.1	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	56,0000	8,40
7.3.38.2	2811236306200	Deflector d.200mm	buc	1,0000	365,0000	365,00
7.3.38.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,0000	1,50
7.3.38.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	58,0000	27,26
7.3.38.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	58,0000	1,74
7.3.39	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie.	buc			465,75
						64,96
7.3.39.1	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	18,0000	14,40
7.3.39.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	12,0000	1,98
7.3.39.3	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	3,0000	10,80
7.3.39.4	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,0000	2,70
7.3.39.5	1421102200496	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	225,0000	1,35
7.3.39.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	32,0000	1,76
7.3.39.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,3500	9,80
7.3.39.8	2874115765700	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P	buc	1,0000	280,0000	280,00
7.3.39.9	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	21,0000	10,50
7.3.39.10	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,5000	14,00
7.3.39.11	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,0000	28,00
7.3.39.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	58,0000	64,96
7.3.39.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,0000	22,50
7.3.39.14	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	200,0000	3,00

7.3.40	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv.	m2			136,49
						60,90
7.3.40.1	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	32,0000	12,16
7.3.40.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	19,0000	60,80
7.3.40.3	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	22,0000	1,10
7.3.40.4	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	21,0000	0,63
7.3.40.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	58,0000	60,90
7.3.40.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	180,0000	0,90
7.3.41	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m			268,60
						9,63
7.3.41.1	2521216701001	Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	1,0150	250,0000	253,75
7.3.41.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	58,0000	9,63
7.3.41.3	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,0000	3,60
7.3.41.4	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	130,0000	1,63
	3.4	TOTAL Sistemul de ventilare				4 368,31

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Constructia retelelor de alimentare cu apa si unui castel in satul Ialpuș, com. Hirtop, r-nul Cimislia N12/23-A-PG

Deviz local Nr. 13

Intocmit in preturi curente 2024-11-14

Valoarea de deviz 5 705 666,64 (Lei)

Obiectul: Deviz local nr 7-1-1 Amenajarea teritoriului Platforma A						
Devizul: Amenajarea teritoriului. Platforma A						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Sistematizarea verticala				
1.1.1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II.	100 m3	0,6000	616,0000 0,0000	369,60 0,00
1.1.2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3	0,8000	1 125,0000 0,0000	900,00 0,00
1.1.3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km.	t	136,0000	19,0000 0,0000	2 584,00 0,00
1.1.4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma.(Indiguire a seprafeței castele de apa)	100 m3	1,4000	1 643,2400 0,0000	2 300,54 0,00
	1.	TOTAL Sistematizarea verticala				6 154,14
		Inclusiv salariul				0,00
	2.	Inbracaminte rutiera din beton asfaltic -250.0m2				
1.1.5	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,5000	1 810,3100 511,5600	905,16 255,78
1.1.6	TsC54B	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	37,5000	603,4700 57,4200	22 630,13 2 153,25
1.1.7	TsC54B	Amestec din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	37,5000	649,4700 57,4200	24 355,13 2 153,25
1.1.8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica.(Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	m2	250,0000	228,4100 3,4800	57 102,50 870,00
1.1.9	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica.(Strat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	m2	250,0000	181,4730 2,9000	45 368,25 725,00
1.1.10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. - BP100.30.15	m	105,0000	208,4450 34,2200	21 886,73 3 593,10
	2.	TOTAL Inbracaminte rutiera din beton asfaltic -250.0m2				172 247,88
		Inclusiv salariul				9 750,38
	3.	Trotuar- inbracaminte din dale de beton-50m2				
1.1.11	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,1000	1 810,3100 511,5600	181,03 51,16
1.1.12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm.	m3	7,5000	643,7200 57,4200	4 827,90 430,65
1.1.13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.(Pavele de beton 100x200x6)	m2	50,0000	223,5480 34,5680	11 177,40 1 728,40
1.1.14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.20.8	m	26,0000	173,6900 34,2200	4 515,94 889,72
	3.	TOTAL Trotuar- inbracaminte din dale de beton-50m2				20 702,27
		Inclusiv salariul				3 099,93
	4.	Gardul metalic (88sec.218.8m)				
1.1.15	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4.2 (panou din sirma de otel d=4,2mm-88buc; stilpi ECO 18 L -2,4m 61*88 buc; capac patrat- 88buc;element de fixare ECO zincat - 352 buc; beton	m	218,8000	351,0172	76 802,55

		M150 -6.34m3)			78,3000	17 132,04
1.1.16	CK14A	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2mm -7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2.5 m - 2buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0.144m3)	m2	7,2000	901,9215	6 493,83
					99,1800	714,10
1.1.17	CK14A	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 1,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2mm -1.8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2.3 m - 2buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0.144m3)	m2	1,8000	1 659,1990	2 986,56
					99,1800	178,52
1.1.18	RpCS20F	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime.	m	115,0000	95,3200	10 961,80
					66,1200	7 603,80
	4.	TOTAL Gardul metalic (88sec.218.8m)				97 244,75
		Inclusiv salariul				25 628,46
	5.	Spatii verzi				
1.1.19	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii.	100 buc	0,2000	1 160,0000	232,00
					0,0000	0,00
1.1.20	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi.	buc	20,0000	0,8410	16,82
					0,8410	16,82
1.1.21	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. - artar	buc	20,0000	106,0700	2 121,40
					16,8200	336,40
1.1.22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100 m2	31,9500	421,6000	13 470,12
					301,6000	9 636,12
	5.	TOTAL Spatii verzi				15 840,34
		Inclusiv salariul				9 989,34

Total manopera (ore)	835,6570
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total	312 189,37
Asigurari sociale	24,0000% 11 632,35
Total	323 821,72
Cheltuieli de transport	5,0000% 12 054,98
Total	335 876,70
Cheltuieli de regie	10,0000% 33 587,67
Total	369 464,37
Beneficiu de deviz	5,0000% 18 473,22

Total Deviz fara TVA	387 937,58
-----------------------------	-------------------

Obiectul: Deviz local nr. 2-4-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma B1.						
Devizul: 1.Valoarea utilajului						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Valoarea utilajului				
2.1.1	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	250 000,0000	250 000,00
					0,0000	0,00
2.1.2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplere cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	5 200,0000	5 200,00
					0,0000	0,00
	1.	TOTAL Valoarea utilajului				255 200,00
		Inclusiv salariul				0,00

Total manopera (ore)	0,0000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total	255 200,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000% 3 062,40

Total Deviz fara TVA	258 262,40
-----------------------------	-------------------

Obiectul: Deviz local nr. 2-4-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma B1.						
Devizul: 2. Lucrari de montarea						

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	2.	Lucrari de montare				
2.2.1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc	1,0000	149,3000	149,30
					137,4600	137,46
	2.	TOTAL Lucrari de montare				149,30
		Inclusiv salariul				137,46

Total manopera (ore)	2,3700
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		149,30
Asigurari sociale	24,0000%	32,99
Total		182,29
Cheltuieli de transport	5,0000%	0,59
Total		182,88
Cheltuieli de regie	55,0000%	75,60
Total		258,49
Beneficiu de deviz	5,0000%	12,92

Total Deviz fara TVA	271,41
-----------------------------	---------------

Obiectul: Deviz local nr. 2-4-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma B1.

Devizul: 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	3.1.1	Lucrari terasamente (Pe conducte L=87m)				
2.3.1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,8500	2 195,0000	1 865,75
					0,0000	0,00
2.3.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	3,0000	119,4800	358,44
					119,4800	358,44
2.3.3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.(Grund deplasat)	100 m3	0,2450	1 125,0000	275,63
					0,0000	0,00
2.3.4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	41,6000	24,3200	1 011,71
					0,0000	0,00
2.3.5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,2450	180,8800	44,32
					20,8800	5,12
2.3.6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3	0,6250	436,0000	272,50
					0,0000	0,00
2.3.7	TsD05B	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 executindu-se din pamint coeziv .	100 m3	0,6250	1 690,3100	1 056,44
					511,5600	319,73
	3.1.1	TOTAL Lucrari terasamente (Pe conducte L=87m)				4 884,79
		Inclusiv salariul				683,28
	3.1.2.	Groape de fundatie (8.0x8.0x3.0)				
2.3.8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,8000	1 025,0000	2 870,00
					0,0000	0,00
2.3.9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	9,0000	119,4800	1 075,32
					119,4800	1 075,32
2.3.10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu roulul.	100 m3	1,2000	3 296,6200	3 955,94
					11,0200	13,22
2.3.11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100	0,2940	1 125,0000	330,75

		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	m3		0,0000	0,00
2.3.12	Tsl50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t	50,5000	24,3200	1 228,16
					0,0000	0,00
2.3.13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,2940	180,8800	53,18
					20,8800	6,14
2.3.14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3	1,4000	436,0000	610,40
					0,0000	0,00
2.3.15	TsD05A	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 pamint necoeziv.	100 m3	1,4000	1 810,3100	2 534,43
					511,5600	716,18
	3.1.2.	TOTAL Groape de fundatie (8.0x8.0x3.0)				12 658,19
		Inclusiv salariul				1 810,87
	3.2	Lucrari de constructie				
2.3.16	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3 H=18m)	t	6,1730	9 236,7500	57 018,46
					5 278,0000	32 581,09
2.3.17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(Fundatie din beton cl.C15/20)	m3	29,4000	2 125,2000	62 480,88
					255,2000	7 502,88
2.3.18	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv .	m2	23,5500	155,2100	3 655,20
					92,8000	2 185,44
2.3.19	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi.(Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	393,1000	24,3740	9 581,42
					1,7400	683,99
2.3.20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Piese de tasabila 3Д-1)	kg	178,5600	40,0894	7 158,36
					11,6000	2 071,30
2.3.21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.(Piese de tasabila 3Д-1)	t	0,1790	1 141,8700	204,39
					373,5200	66,86
2.3.22	IzF04F (K=2)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba).(Обмаска наруюповерхности бет. основания битумом)	m2	43,2000	44,1450	1 907,06
					3,4800	150,34
2.3.23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом - 113m2 x 0,8кг)	t	0,0900	16 594,0000	1 493,46
					0,0000	0,00
2.3.24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Pereu din latimea de 3m)	m3	1,1500	649,4700	746,89
					57,4200	66,03
2.3.25	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala.	m2	11,5000	115,0970	1 323,62
					4,6400	53,36
	3.2	TOTAL Lucrari de constructie				145 569,74
		Inclusiv salariul				45 361,29
	3.3	Conducte si accesorii				
2.3.26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,0000	217,9750	1 743,80
					29,0000	232,00
2.3.27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,0000	217,9750	1 743,80
					29,0000	232,00
2.3.28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametru de 76x3.0 mm	m	26,0000	162,4250	4 223,05
					29,0000	754,00
2.3.29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,5000	71,5250	35,76
					29,0000	14,50
2.3.30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2	10,8000	192,9840	2 084,23
					46,9800	507,38
2.3.31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,	buc	2,0000	2 011,9000	4 023,80

		robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d80mm			31,9000	63,80
2.3.32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciugat fonta d65mm	buc	1,0000	1 831,9000	1 831,90
					31,9000	31,90
2.3.33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,0000	511,9000	1 023,80
					31,9000	63,80
2.3.34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,0000	167,5400	335,08
					33,6400	67,28
2.3.35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	1 002,9000	1 002,90
					60,9000	60,90
2.3.36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	802,9000	802,90
					60,9000	60,90
2.3.37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	1 102,9000	1 102,90
					60,9000	60,90
2.3.38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45° el.sudabil d90mm	buc	3,0000	655,4200	1 966,26
					58,0000	174,00
2.3.39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45° el.sudabil d75mm	buc	2,0000	634,2100	1 268,42
					58,0000	116,00
2.3.40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90°45° dy65 mm	buc	3,0000	159,9000	479,70
					60,9000	182,70
2.3.41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d90mm	buc	2,0000	249,9400	499,88
					33,6400	67,28
2.3.42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d75mm	buc	1,0000	249,9400	249,94
					33,6400	33,64
2.3.43	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,0000	399,9600	799,92
					33,6400	67,28
2.3.44	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	382,9600	382,96
					33,6400	33,64
2.3.45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6,0000	376,6200	2 259,72
					51,6200	309,72
2.3.46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	3,0000	357,6200	1 072,86
					51,6200	154,86
	3.3	TOTAL Conducte si accesorii				28 933,58
		Inclusiv salariul				3 288,48
	3.4	Rețele de distributie a apei				
2.3.47	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 PN 10 d90mm triplustrat, tip 2 (A1)	m	34,0000	104,9710	3 569,01
					8,5260	289,88
2.3.48	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 PN10 d75mm triplustrat, tip 2 (A9)	m	28,0000	84,6710	2 370,79
					8,5260	238,73
2.3.49	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d50mm triplustrat (A11)	m	19,0000	49,2160	935,10
					3,1320	59,51
2.3.50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 d90mm triplustrat, tip 2 (A12)	m	6,0000	104,9710	629,83
					8,5260	51,16
2.3.51		Banda de avertizare apa	m	87,0000	1,1000	95,70
					0,0000	0,00
2.3.52	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	47,0000	14,7200	691,84
					2,3200	109,04
2.3.53	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	40,0000	24,5600	982,40
					4,0600	162,40

2.3.54	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m	87,0000	0,5478	47,66
					0,2378	20,69
2.3.55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc	1,0000	323,6200	323,62
					51,6200	51,62
2.3.56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	368,9400	368,94
					51,6200	51,62
2.3.57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* rl.sudabil d50mm	buc	2,0000	438,4100	876,82
					46,4000	92,80
2.3.58	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* rl.sudabil d50mm	buc	1,0000	432,3500	432,35
					46,4000	46,40
2.3.59	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L-200mm PVC SN8 d200mm	buc	3,0000	116,6690	350,01
					55,1000	165,30
2.3.60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa ductula PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 441,6200	1 441,62
					51,6200	51,62
2.3.61	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciugat din fonta PN 10 d.50mm	buc	3,0000	1 431,9000	4 295,70
					31,9000	95,70
2.3.62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50 mm	buc	1,0000	1 003,9400	1 003,94
					51,6200	51,62
2.3.63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d.90 mm	buc	1,0000	239,6400	239,64
					33,6400	33,64
2.3.64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d.63 mm	buc	2,0000	229,3400	458,68
					33,6400	67,28
2.3.65	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	399,9600	399,96
					33,6400	33,64
2.3.66	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,0000	377,9600	755,92
					33,6400	67,28
2.3.67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d.63/50mm	buc	2,0000	477,8000	955,60
					46,4000	92,80
2.3.68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE 100 d.90mm	buc	1,0000	337,4900	337,49
					33,6400	33,64
2.3.69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE 100 d.75mm	buc	1,0000	301,4400	301,44
					33,6400	33,64
2.3.70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEID RC PE 100 d.75mm	buc	1,0000	301,4400	301,44
					33,6400	33,64
2.3.71	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor. K=0.5 la materiale	m3	50,0000	38,5850	1 929,25
					6,9600	348,00
2.3.72	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru spr-5)	m3	0,1400	2 104,7000	294,66
					255,2000	35,73
	3.4	TOTAL Rețele de distribuție a apei				24 389,41
		Inclusiv salariul				2 317,37
	3.5.	Supapa de sens d80mm -1buc				
2.3.73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,0000	40,6694	488,03
					12,1800	146,16
2.3.74	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0120	1 141,8700	13,70
					373,5200	4,48
2.3.75	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de	buc	1,0000	368,6200	368,62

		legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm			51,6200	51,62
2.3.76	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE 100 d.90 mm	buc	1,0000	249,9400	249,94
					33,6400	33,64
2.3.77	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc	1,0000	399,9600	399,96
					33,6400	33,64
	3.5.	TOTAL Supapa de sens d80mm -1buc				1 520,26
		Inclusiv salariul				269,54
	3.6.	Supapa de sens d50mm -1buc				
2.3.78	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,0000	40,6694	488,03
					12,1800	146,16
2.3.79	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0120	1 141,8700	13,70
					373,5200	4,48
2.3.80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	323,6200	323,62
					51,6200	51,62
2.3.81	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 d.63 mm	buc	1,0000	229,3400	229,34
					33,6400	33,64
2.3.82	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc	1,0000	377,9600	377,96
					33,6400	33,64
2.3.83	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d.63/50mm	buc	1,0000	489,9200	489,92
					46,4000	46,40
	3.6.	TOTAL Supapa de sens d50mm -1buc				1 922,58
		Inclusiv salariul				315,94
	3.7	Camine circulare				
2.3.84	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj =0.05m3)	m3	2,9850	3 006,7881	8 975,26
					798,6600	2 384,00
2.3.85	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana.	m3	3,5700	3 995,9780	14 265,64
					648,4400	2 314,93
2.3.86	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 200,0000	2 400,00
					0,0000	0,00
2.3.87	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
					0,0000	0,00
2.3.88	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-9(0,4 m3)	buc	2,0000	1 200,0000	2 400,00
					0,0000	0,00
2.3.89	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 150,0000	1 150,00
					0,0000	0,00
2.3.90	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	900,0000	900,00
					0,0000	0,00
2.3.91	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 800,0000	7 200,00
					0,0000	0,00
2.3.92	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,0000	1 200,0000	2 400,00
					0,0000	0,00
2.3.93	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 050,0000	2 050,00
					0,0000	0,00
2.3.94	Pret de piata	Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)	buc	9,0000	150,0000	1 350,00
					0,0000	0,00
2.3.95	Pret de piata	Inel de reazem KЛ7-3(0,05 m3)	buc	3,0000	200,0000	600,00
					0,0000	0,00
2.3.96	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,0000	1 520,0000	4 560,00
					0,0000	0,00
2.3.97		Scara	kg	64,1600	30,0000	1 924,80
					0,0000	0,00
2.3.98		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	62,7200	28,0000	1 756,16

					0,0000	0,00
2.3.99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	16,1200	40,6694	655,59
					12,1800	196,34
2.3.100	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,1430	1 141,8700	163,29
					373,5200	53,41
2.3.101	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa(Hidroizolarea interioara)	m2	44,8000	117,2900	5 254,59
					51,0400	2 286,59
2.3.102	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.Pereu	m3	1,5000	509,1000	763,65
					66,7000	100,05
2.3.103	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,7500	1 984,7500	1 488,56
					261,0000	195,75
	3.7	TOTAL Camine circulare				61 857,55
		Inclusiv salariul				7 531,08
	3.8.	Scara monolita Sm1				
2.3.104	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,5000	1 697,7500	848,88
					261,0000	130,50
2.3.105	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice,beton simplu clasa M200	m3	0,8000	2 030,8000	1 624,64
					223,3000	178,64
2.3.106	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	6,5000	98,6333	641,12
					69,6000	452,40
2.3.107	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	15,8400	24,8920	394,29
					4,0020	63,39
2.3.108	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	81,7200	24,1960	1 977,30
					3,3060	270,17
2.3.109	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg.	kg	3,2000	57,0300	182,50
					12,1800	38,98
2.3.110	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,8000	41,1994	3 040,52
					12,1800	898,88
2.3.111	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0770	1 132,1200	87,17
					373,5200	28,76
	3.8.	TOTAL Scara monolita Sm1				8 796,40
		Inclusiv salariul				2 061,72
	3.9.	Demontarea turn existent V=50m3 H=18m				
2.3.112	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile.	t	6,1730	677,0000	4 179,12
					580,0000	3 580,34
2.3.113	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III.	100 m3	0,0480	1 300,0000	62,40
					0,0000	0,00
2.3.114	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km.	t	6,1730	24,3200	150,13
					0,0000	0,00
2.3.115	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I.	100 m3	0,0500	150,2800	7,51
					17,4000	0,87
	3.9.	TOTAL Demontarea turn existent V=50m3 H=18m				4 399,16
		Inclusiv salariul				3 581,21

Total manopera (ore)	1 158,9791
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		294 931,64
Asigurari sociale	24,0000%	16 132,99
Total		311 064,63
Cheltuieli de transport	5,0000%	8 703,27
Total		319 767,90
Cheltuieli de regie	10,0000%	31 976,79
Total		351 744,69
Beneficiu de deviz	5,0000%	17 587,23

Total Deviz fara TVA	369 331,92
-----------------------------	-------------------

Obiectul: Deviz local nr 2-2-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1.

Devizul: 1. Valoarea utilajului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Valoarea utilajului				
3.1.1	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	250 000,0000	250 000,00
					0,0000	0,00
3.1.2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplere cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	5 200,0000	5 200,00
					0,0000	0,00
	1.	TOTAL Valoarea utilajului				255 200,00
		Inclusiv salariul				0,00

Total manopera (ore)	0,0000
-----------------------------	---------------

Total greutate materiale (tone)	0,0000
--	---------------

Total		255 200,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	3 062,40

Total Deviz fara TVA	258 262,40
-----------------------------	-------------------

Obiectul: Deviz local nr 2-2-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1.

Devizul: 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	2.	Lucrari de montare				
3.2.1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350.	buc	1,0000	149,3000	149,30
					137,4600	137,46
	2.	TOTAL Lucrari de montare				149,30
		Inclusiv salariul				137,46

Total manopera (ore)	2,3700
-----------------------------	---------------

Total greutate materiale (tone)	0,0000
--	---------------

Total		149,30
Asigurari sociale	24,0000%	32,99
Total		182,29
Cheltuieli de transport	5,0000%	0,59
Total		182,88
Cheltuieli de regie	55,0000%	75,60
Total		258,49
Beneficiu de deviz	5,0000%	12,92

Total Deviz fara TVA	271,41
-----------------------------	---------------

Obiectul: Deviz local nr 2-2-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1.

Devizul: 3. Lucrari de constructii

--	--	--	--	--	--	--

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	3.1.1	Lucrari terasamente (Pe conducte L=57m)				
3.3.1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,5800	2 195,0000 0,0000	1 273,10 0,00
3.3.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	2,0000	119,4800 119,4800	238,96 238,96
3.3.3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.(Grund deplasat)	100 m3	0,2000	1 125,0000 0,0000	225,00 0,00
3.3.4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 2 km	t	34,0000	24,3200 0,0000	826,88 0,00
3.3.5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,2000	180,8800 20,8800	36,18 4,18
3.3.6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3	0,4000	436,0000 0,0000	174,40 0,00
3.3.7	TsD05B	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 pamint coeziv .	100 m3	0,4000	1 690,3100 511,5600	676,12 204,62
	3.1.1	TOTAL Lucrari terasamente (Pe conducte L=57m)				3 450,64
		Inclusiv salariul				447,76
	3.1.2.	Groape de fundatie (8.0x8.0x3.0)				
3.3.8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,8000	1 025,0000 0,0000	2 870,00 0,00
3.3.9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	9,0000	119,4800 119,4800	1 075,32 1 075,32
3.3.10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul.	100 m3	1,2000	3 296,6200 11,0200	3 955,94 13,22
3.3.11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grunt deplasat)	100 m3	0,2940	1 125,0000 0,0000	330,75 0,00
3.3.12	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t	50,5000	24,3200 0,0000	1 228,16 0,00
3.3.13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,2940	180,8800 20,8800	53,18 6,14
3.3.14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3	1,4000	436,0000 0,0000	610,40 0,00
3.3.15	TsD05A	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 pamint necoeziv.	100 m3	1,4000	1 810,3100 511,5600	2 534,43 716,18
	3.1.2.	TOTAL Groape de fundatie (8.0x8.0x3.0)				12 658,19
		Inclusiv salariul				1 810,87
	3.2	Lucrari de constructie				
3.3.16	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=50m3 H=18m)	t	6,1730	9 236,7500 5 278,0000	57 018,46 32 581,09
3.3.17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(Fundatie din beton cl.C15/20)	m3	29,4000	2 125,2000 255,2000	62 480,88 7 502,88
3.3.18	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv .	m2	23,5500	155,2100 92,8000	3 655,20 2 185,44
3.3.19	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la	kg	393,1000	24,3740	9 581,42

		placi.(Otel pentru partea incorporata C1,2)			1,7400	683,99
3.3.20	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Pieșe de tasabila 3Д-1)	kg	178,5600	40,0894	7 158,36
					11,6000	2 071,30
3.3.21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.(Pieșe de tasabila 3Д-1)	t	0,1790	1 141,8700	204,39
					373,5200	66,86
3.3.22	IzF04F (K=2)	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba).(Обмаска нар.поверхности бет. основания битумом)	m2	43,2000	44,1450	1 907,06
					3,4800	150,34
3.3.23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом - 113m2 x 0,8кг)	t	0,0900	16 594,0000	1 493,46
					0,0000	0,00
3.3.24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.(Pereu din latimea de 3m)	m3	1,1500	649,4700	746,89
					57,4200	66,03
3.3.25	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala.	m2	11,5000	115,0970	1 323,62
					4,6400	53,36
	3.2	TOTAL Lucrari de constructie				145 569,74
		Inclusiv salariul				45 361,29
	3.3	Conducte si accesorii				
3.3.26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d108x3.5 mm	m	8,0000	225,0450	1 800,36
					29,0000	232,00
3.3.27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,0000	217,9750	1 743,80
					29,0000	232,00
3.3.28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametru de 57x3.0 mm	m	26,0000	134,1450	3 487,77
					29,0000	754,00
3.3.29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,5000	71,5250	35,76
					29,0000	14,50
3.3.30	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm.	m2	9,7000	192,9840	1 871,94
					46,9800	455,71
3.3.31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciugat fonta d100mm	buc	1,0000	2 531,9000	2 531,90
					31,9000	31,90
3.3.32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	2 011,9000	2 011,90
					31,9000	31,90
3.3.33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 651,9000	1 651,90
					31,9000	31,90
3.3.34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,0000	511,9000	1 023,80
					31,9000	63,80
3.3.35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,0000	167,5400	335,08
					33,6400	67,28
3.3.36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	1,0000	1 502,9000	1 502,90
					60,9000	60,90
3.3.37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	1 002,9000	1 002,90
					60,9000	60,90
3.3.38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	1,0000	1 062,9000	1 062,90
					60,9000	60,90
3.3.39	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d110mm	buc	2,0000	798,6500	1 597,30
					69,6000	139,20
3.3.40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0000	655,4200	655,42
					58,0000	58,00
3.3.41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el.sudabil d63mm	buc	2,0000	592,8000	1 185,60
					58,0000	116,00

3.3.42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* dy50 mm	buc	3,0000	168,9000	506,70
					60,9000	182,70
3.3.43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d110mm	buc	1,0000	275,6900	275,69
					33,6400	33,64
3.3.44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d90mm	buc	1,0000	249,9400	249,94
					33,6400	33,64
3.3.45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE 100 d63mm	buc	1,0000	229,3400	229,34
					33,6400	33,64
3.3.46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	447,9600	447,96
					33,6400	33,64
3.3.47	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	399,9600	399,96
					33,6400	33,64
3.3.48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	377,9600	377,96
					33,6400	33,64
3.3.49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 100 mm	buc	3,0000	379,6200	1 138,86
					51,6200	154,86
3.3.50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	3,0000	368,6200	1 105,86
					51,6200	154,86
3.3.51	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	3,0000	323,6200	970,86
					51,6200	154,86
3.3	TOTAL Conducte si accesorii					29 204,37
	Inclusiv salariul					3 260,01
3.4	Retele de distributie a apei					
3.3.52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d63mm triplustrat (A9)	m	26,0000	66,2670	1 722,94
					3,1320	81,43
3.3.53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d50mm triplustrat (A11)	m	25,0000	49,2160	1 230,40
					3,1320	78,30
3.3.54	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 d90mm triplustrat, tip 2 (A12)	m	6,0000	104,9710	629,83
					8,5260	51,16
3.3.55		Banda de avertizare apa	m	57,0000	1,1000	62,70
					0,0000	0,00
3.3.56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	51,0000	14,7200	750,72
					2,3200	118,32
3.3.57	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	6,0000	24,5600	147,36
					4,0600	24,36
3.3.58	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m	57,0000	0,5478	31,22
					0,2378	13,55
3.3.59	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc	1,0000	323,6200	323,62
					51,6200	51,62
3.3.60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	368,9400	368,94
					51,6200	51,62
3.3.61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* rl.sudabil d50mm	buc	2,0000	438,4100	876,82
					46,4000	92,80
3.3.62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* rl.sudabil d50mm	buc	1,0000	432,3500	432,35
					46,4000	46,40
3.3.63	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor. K=0.5 la materiale	m3	50,0000	38,5850	1 929,25
					6,9600	348,00
3.4	TOTAL Retele de distributie a apei					8 506,15
	Inclusiv salariul					957,56
3.5.	Supapa de sens d80mm -1buc					

3.3.64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,0000	40,6694	488,03
					12,1800	146,16
3.3.65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0120	1 141,8700	13,70
					373,5200	4,48
3.3.66	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	368,6200	368,62
					51,6200	51,62
3.3.67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 d.90 mm	buc	1,0000	239,6400	239,64
					33,6400	33,64
3.3.68	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc	1,0000	399,9600	399,96
					33,6400	33,64
	3.5.	TOTAL Supapa de sens d80mm -1buc				1 509,96
		Inclusiv salariul				269,54
	3.6.	Supapa de sens d50mm -1buc				
3.3.69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,0000	40,6694	488,03
					12,1800	146,16
3.3.70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0120	1 141,8700	13,70
					373,5200	4,48
3.3.71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,0000	323,6200	323,62
					51,6200	51,62
3.3.72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 d.63 mm	buc	1,0000	229,3400	229,34
					33,6400	33,64
3.3.73	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc	1,0000	377,9600	377,96
					33,6400	33,64
3.3.74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d.63/50mm	buc	1,0000	489,9200	489,92
					46,4000	46,40
	3.6.	TOTAL Supapa de sens d50mm -1buc				1 922,58
		Inclusiv salariul				315,94
	3.7	Camine circulare				
3.3.75	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.	m3	1,5600	3 406,4250	5 314,02
					798,6600	1 245,91
3.3.76	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana.	m3	3,5700	3 995,9780	14 265,64
					648,4400	2 314,93
3.3.77	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
					0,0000	0,00
3.3.78	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
					0,0000	0,00
3.3.79	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-9(0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
					0,0000	0,00
3.3.80	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 150,0000	1 150,00
					0,0000	0,00
3.3.81	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 800,0000	7 200,00
					0,0000	0,00
3.3.82	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
					0,0000	0,00
3.3.83	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 050,0000	2 050,00
					0,0000	0,00
3.3.84	Pret de piata	Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)	buc	6,0000	150,0000	900,00
					0,0000	0,00
3.3.85	Pret de piata	Inel de reazem KЛ7-3(0,05 m3)	buc	2,0000	200,0000	400,00
					0,0000	0,00
3.3.86	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,0000	1 520,0000	3 040,00

					0,0000	0,00
3.3.87		Scara	kg	47,0800	30,0000	1 412,40
					0,0000	0,00
3.3.88		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	41,9200	28,0000	1 173,76
					0,0000	0,00
3.3.89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0900	1 141,8700	102,77
					373,5200	33,62
3.3.90	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa(Hidroizolarea interioara)	m2	36,0000	117,2900	4 222,44
					51,0400	1 837,44
3.3.91	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.Pereu	m3	1,0000	509,1000	509,10
					66,7000	66,70
3.3.92	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,5000	1 984,7500	992,38
					261,0000	130,50
	3.7	TOTAL Camine circulare				47 932,51
		Inclusiv salariul				5 629,10
	3.8.	Scara monolita Sm1				
3.3.93	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,5000	1 697,7500	848,88
					261,0000	130,50
3.3.94	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice,beton simplu clasa M200	m3	0,8000	2 030,8000	1 624,64
					223,3000	178,64
3.3.95	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	6,5000	98,6333	641,12
					69,6000	452,40
3.3.96	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	15,8400	24,8920	394,29
					4,0020	63,39
3.3.97	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	81,7200	24,1960	1 977,30
					3,3060	270,17
3.3.98	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg.	kg	3,2000	57,0300	182,50
					12,1800	38,98
3.3.99	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,8000	41,1994	3 040,52
					12,1800	898,88
3.3.100	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0770	1 132,1200	87,17
					373,5200	28,76
	3.8.	TOTAL Scara monolita Sm1				8 796,40
		Inclusiv salariul				2 061,72

Total manopera (ore)	1 036,4446
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		259 550,53
Asigurari sociale	24,0000%	14 427,31
Total		273 977,84
Cheltuieli de transport	5,0000%	7 469,98
Total		281 447,82
Cheltuieli de regie	10,0000%	28 144,78
Total		309 592,60
Beneficiu de deviz	5,0000%	15 479,63

Total Deviz fara TVA	325 072,23
-----------------------------	-------------------

Obiectul: Deviz local nr 2-3-1 Sonda de adincime nr.1074.Lucrari tehnologice.Platforma A-2

Devizul: 1. Valoarea utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Valoarea utilajului				
4.1.1	Pret de piata	Pompa submersibila SP 7-42 Q=6.00m3/h, H=190.00m, P=5.50kw	buc	1,0000	26 000,0000	26 000,00
					0,0000	0,00
4.1.2	Pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	3 300,0000	3 300,00
					0,0000	0,00
4.1.3	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h H=10.0m P=0.75kw	buc	1,0000	3 300,0000	3 300,00
					0,0000	0,00
4.1.4	Pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d.50mm	buc	1,0000	5 000,0000	5 000,00
					0,0000	0,00
	1.	TOTAL Valoarea utilajului				37 600,00
		Inclusiv salariul				0,00

Total manopera (ore)	0,0000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total	37 600,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%
	451,20

Total Deviz fara TVA	38 051,20
----------------------	-----------

Obiectul: Deviz local nr 2-3-1 Sonda de adincime nr.1074.Lucrari tehnologice.Platforma A-2

Devizul: 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	2.	Lucrari de montare				
4.2.1	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil,(Q=6.00m3/h, H=190.00m)	buc	1,0000	15 142,8500	15 142,85
					6 264,0000	6 264,00
4.2.2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.(Panou de dirijare)	buc	1,0000	344,7000	344,70
					137,4600	137,46
4.2.3	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc	1,0000	552,6000	552,60
					275,5000	275,50
4.2.4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm.	buc	1,0000	336,9100	336,91
					142,1000	142,10
4.2.5	Pret de piata	Tevi din otel d60x5.00-D. ГOCT 633-80	m	163,0000	365,0000	59 495,00
					0,0000	0,00
4.2.6	Pret de piata	Mufa de inbinare d.73-D. ГOCT 633-80	buc	15,0000	245,0000	3 675,00
					0,0000	0,00
	2.	TOTAL Lucrari de montare				79 547,06
		Inclusiv salariul				6 819,06

Total manopera (ore)	117,5700
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total	79 547,06
Asigurari sociale	24,0000%
	1 636,57
Total	81 183,63
Cheltuieli de transport	5,0000%
	3 196,84
Total	84 380,48
Cheltuieli de regie	55,0000%
	3 750,48
Total	88 130,96
Beneficiu de deviz	5,0000%
	4 406,55

Total Deviz fara TVA	92 537,51
----------------------	-----------

Obiectul: Deviz local nr 2-3-1 Sonda de adincime nr.1074.Lucrari tehnologice.Platforma A-2
Devizul: 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	3.1	Conducte si accesorii				
4.3.1	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata./Cap ermetic OF-50	kg	3,0000	63,3400	190,02
					13,3400	40,02
4.3.2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	2,0000	1 473,9400	2 947,88
					51,6200	103,24
4.3.3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d.50mm	buc	2,0000	1 451,9000	2 903,80
					31,9000	63,80
4.3.4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d.50mm	buc	1,0000	181,9000	181,90
					31,9000	31,90
4.3.5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire d.50mm	buc	1,0000	2 381,9000	2 381,90
					31,9000	31,90
4.3.6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	2,0000	1 493,9400	2 987,88
					51,6200	103,24
4.3.7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa ГМ-50	buc	1,0000	145,4400	145,44
					10,4400	10,44
4.3.8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control.Манометр ОБМ1-100	buc	1,0000	177,7300	177,73
					23,2000	23,20
4.3.9	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,0000	62,4400	62,44
					10,4400	10,44
4.3.10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm.	buc	12,0000	323,6200	3 883,44
					51,6200	619,44
4.3.11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0000	229,3400	229,34
					33,6400	33,64
4.3.12	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc	1,0000	377,9600	377,96
					33,6400	33,64
4.3.13	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d.57x3.0mm	m	2,5000	133,6900	334,23
					29,0000	72,50
4.3.14	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2	0,4500	120,0340	54,02
					80,0400	36,02
4.3.15	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	buc	1,0000	92,3650	92,37
					37,7000	37,70
	3.1	TOTAL Conducte si accesorii				16 950,34
		Inclusiv salariul				1 251,12
	3.2.	Camine de vizitare d2.0m				
4.3.16	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,0150	1 810,3100	27,15
					511,5600	7,67
4.3.17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	2,1700	1 885,5680	4 091,68
					512,7200	1 112,60
4.3.18	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B12.5	m3	3,6200	1 945,8250	7 043,89
					255,2000	923,82
4.3.19	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv.	m2	2,3000	83,9033	192,98
					55,1000	126,73
4.3.20	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane	buc	2,0000	1 800,0000	3 600,00

		circulare(inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt.camine KLQ-20-9 (0,59)m3			0,0000	0,00
4.3.21	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt.camine KLQ-20-6 (0,39)m3	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
					0,0000	0,00
4.3.22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Placi prefabricat pt.camine KLQΠ1-20-1 (0,51)m3	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
					0,0000	0,00
4.3.23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel de reazem KLQ7-3 (0,05)m3	buc	1,0000	200,0000	200,00
					0,0000	0,00
4.3.24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel de reazem KLQO-1 (0,02)m3	buc	2,0000	150,0000	300,00
					0,0000	0,00
4.3.25	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
					0,0000	0,00
4.3.26		Scoabe BM (6buc)	kg	8,4000	30,0000	252,00
					0,0000	0,00
4.3.27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0100	1 141,8700	11,42
					373,5200	3,74
4.3.28	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Beton monolit clasa B15 de perimetrul elementului KLQ-20-9	m3	0,9000	2 053,4500	1 848,11
					255,2000	229,68
4.3.29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Beton monolit clasa B15	m3	0,3000	2 053,4500	616,04
					255,2000	76,56
4.3.30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, Beton B7.5 pentru suport sub conducta de refulare	m3	0,4000	1 612,7000	645,08
					255,2000	102,08
4.3.31	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2	3,2800	171,4000	562,19
					98,6000	323,41
	3.2.	TOTAL Camine de vizitare d2.0m				23 790,53
		Inclusiv salariul				2 906,29
	3.3	Lucrări terasamente.(Indiguirea a suprafetei)				
4.3.32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3	0,1710	1 125,0000	192,38
					0,0000	0,00
4.3.33	Tsl50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t	29,0000	24,3200	705,28
					0,0000	0,00
4.3.34	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma.(Indiguire a suprafetei)	100 m3	0,1710	1 643,2400	280,99
					0,0000	0,00
4.3.35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta inibata cu bitum (Pereu)	m3	5,7000	616,9200	3 516,44
					57,4200	327,29
4.3.36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.(0.3 l/m2=38m2)	t	0,0110	16 594,0000	182,53
					0,0000	0,00
	3.3	TOTAL Lucrări terasamente.(Indiguirea a suprafetei)				4 877,63
		Inclusiv salariul				327,29
	3.4	Sistemul de ventilare				
4.3.37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.Deflector d.200mm	buc	1,0000	403,9000	403,90
					29,0000	29,00
4.3.38	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie.	buc	1,0000	747,7500	747,75
					64,9600	64,96
4.3.39	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv.	m2	0,0500	136,4900	6,82
					60,9000	3,05
4.3.40	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	13,0000	268,6030	3 491,84
					9,6280	125,16

	3.4	TOTAL Sistemul de ventilare				4 650,31
		Inclusiv salariul				222,17

Total manopera (ore)	81,1530
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		50 268,81
Asigurari sociale	24,0000%	1 129,65
Total		51 398,46
Cheltuieli de transport	5,0000%	2 081,96
Total		53 480,42
Cheltuieli de regie	10,0000%	5 348,04
Total		58 828,46
Beneficiu de deviz	5,0000%	2 941,42

Total Deviz fara TVA	61 769,88
-----------------------------	------------------

Obiectul: Deviz local nr 7-2-1 Amenajarea teritoriului. Platforma B.

Devizul: Amenajarea teritoriului. Platforma B

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Sistematizarea verticala				
5.1.1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II.	100 m3	3,6000	616,0000	2 217,60
					0,0000	0,00
5.1.2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3	2,2000	1 125,0000	2 475,00
					0,0000	0,00
5.1.3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km.	t	374,0000	19,0000	7 106,00
					0,0000	0,00
5.1.4	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma.(Indiguire a seprafeței castele de apa)	100 m3	1,4000	1 643,2400	2 300,54
					0,0000	0,00
	1.	TOTAL Sistematizarea verticala				14 099,14
		Inclusiv salariul				0,00
	2.	Inbracaminte rutiera din beton asfaltic -1500.0m2				
5.1.5	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	3,0000	1 810,3100	5 430,93
					511,5600	1 534,68
5.1.6	TsC54B	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	225,0000	603,4700	135 780,75
					57,4200	12 919,50
5.1.7	TsC54B	Amestec din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	225,0000	649,4700	146 130,75
					57,4200	12 919,50
5.1.8	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica.(Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	m2	1 500,0000	228,4100	342 615,00
					3,4800	5 220,00
5.1.9	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica.(Strat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	m2	1 500,0000	181,4730	272 209,50
					2,9000	4 350,00
5.1.10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. - BP100.30.15	m	800,0000	208,4450	166 756,00
					34,2200	27 376,00
	2.	TOTAL Inbracaminte rutiera din beton asfaltic -1500.0m2				1 068 922,93
		Inclusiv salariul				64 319,68
	3.	Trotuar- inbracaminte din dale de beton-40m2				
5.1.11	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,0800	1 810,3100	144,82
					511,5600	40,92
5.1.12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm.	m3	6,0000	643,7200	3 862,32
					57,4200	344,52
5.1.13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.(Pavele de beton 100x200x6)	m2	40,0000	223,5480	8 941,92
					34,5680	1 382,72

5.1.14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BP100.20.8	m	25,0000	173,6900	4 342,25
					34,2200	855,50
	3.	TOTAL Trotuar- inbracaminte din dale de beton-40m2				17 291,31
		Inclusiv salariul				2 623,66
	4.	Gardul metalic (41sec.101.0m)				
5.1.15	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2mm-41buc; stilpi ECO 18 L -2,4m 61*41 buc; capac patrat- 41buc;element de fixare ECO zincat - 164 buc; beton M150 -2.95m3)	m	101,0000	353,4955	35 703,05
					78,3000	7 908,30
5.1.16	CK14A	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2mm -7.2 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2.5 m - 2buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0.144m3)	m2	7,2000	901,9215	6 493,83
					99,1800	714,10
5.1.17	CK14A	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 1,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2mm -1.8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2.3 m - 2buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0.144m3)	m2	1,8000	1 659,1990	2 986,56
					99,1800	178,52
	4.	TOTAL Gardul metalic (41sec.101.0m)				45 183,44
		Inclusiv salariul				8 800,92
	5.	Spatii verzi				
5.1.18	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii.	100 buc	0,2000	1 160,0000	232,00
					0,0000	0,00
5.1.19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbori foiosi.	buc	20,0000	0,8410	16,82
					0,8410	16,82
5.1.20	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. - artar	buc	20,0000	106,0700	2 121,40
					16,8200	336,40
5.1.21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100 m2	3,2300	421,6000	1 361,77
					301,6000	974,17
	5.	TOTAL Spatii verzi				3 731,99
		Inclusiv salariul				1 327,39

Total manopera (ore)	1 328,8216
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		1 149 228,81
Asigurari sociale	24,0000%	18 497,20
Total		1 167 726,00
Cheltuieli de transport	5,0000%	49 244,07
Total		1 216 970,07
Cheltuieli de regie	10,0000%	121 697,01
Total		1 338 667,08
Beneficiu de deviz	5,0000%	66 933,35

Total Deviz fara TVA	1 405 600,43
-----------------------------	---------------------

Obiectul: Deviz local nr 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa.

Devizul: 1.Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.1	Lucrari terasamente				
6.1.1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	29,5900	2 195,0000	64 950,05
					0,0000	0,00
6.1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3	92,0000	119,4800	10 992,16
					119,4800	10 992,16
6.1.3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu.	m3	2,0000	153,7000	307,40
					153,7000	307,40
6.1.4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,7400	1 125,0000	832,50

		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(Grund deplasat).			0,0000	0,00
6.1.5	Tsl50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t	126,0000	24,3200	3 064,32
					0,0000	0,00
6.1.6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,7400	180,8800	133,85
					20,8800	15,45
6.1.7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3	29,7900	436,0000	12 988,44
					0,0000	0,00
6.1.8	TsD05B	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 executindu-se din pamint coeziv .	100 m3	29,7900	1 690,3100	50 354,33
					511,5600	15 239,37
	1.1	TOTAL Lucrari terasamente				143 623,06
		Inclusiv salariul				26 554,38
	1.2	Conducte si armaturi				
6.1.9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN 10 d110mm triplustrat tip2,standart de referinta:PAS 1075 - A1)	m	194,0000	125,3502	24 317,94
					8,5260	1 654,04
6.1.10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN 10 d90mm triplustrat tip2,standart de referinta:PAS 1075 - A1)	m	3 836,0000	105,0502	402 972,57
					8,5260	32 705,74
6.1.11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN 10 d50mm tripludtrst tip2 standart de referinta : PAS 1075 - A1)	m	467,0000	49,2160	22 983,87
					3,1320	1 462,64
6.1.12		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	4 497,0000	1,1000	4 946,70
					0,0000	0,00
6.1.13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	467,0000	14,7200	6 874,24
					2,3200	1 083,44
6.1.14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	4 030,0000	24,5600	98 976,80
					4,0600	16 361,80
6.1.15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m	4 497,0000	0,5478	2 463,46
					0,2378	1 069,39
6.1.16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m.Beton B20 (pentru sprijinire coturi)	m3	2,0560	2 435,7650	5 007,93
					494,7400	1 017,19
6.1.17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm.(Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	13,0000	116,7890	1 518,26
					55,1000	716,30
6.1.18	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm.(Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	9,0000	2 031,9000	18 287,10
					31,9000	287,10
6.1.19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm.(Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	3,0000	1 431,9000	4 295,70
					31,9000	95,70
6.1.20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	3 343,9400	3 343,94
					51,6200	51,62
6.1.21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	4,0000	1 743,9400	6 975,76
					51,6200	206,48
6.1.22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 473,9400	1 473,94
					51,6200	51,62
6.1.23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.(Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm)	buc	1,0000	1 343,9400	1 343,94
					51,6200	51,62
6.1.24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,0000	1 003,9400	1 003,94

		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm			51,6200	51,62
6.1.25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0000	275,6900	275,69
					33,6400	33,64
6.1.26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	10,0000	239,6400	2 396,40
					33,6400	336,40
6.1.27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	2,0000	229,3400	458,68
					33,6400	67,28
6.1.28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	2,0000	493,9400	987,88
					51,6200	103,24
6.1.29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	10,0000	445,9400	4 459,40
					51,6200	516,20
6.1.30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,0000	423,9400	847,88
					51,6200	103,24
6.1.31	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot). se va include conform proiectului.(Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc	2,0000	477,8000	955,60
					46,4000	92,80
6.1.32	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot). se va include conform proiectului.(Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	5,0000	487,9000	2 439,50
					46,4000	232,00
6.1.33	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot). se va include conform proiectului.(Dop electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	2,0000	420,2300	840,46
					46,4000	92,80
6.1.34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevil avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot). se va include conform proiectului.(Cot 90° electrosudabila PEID RC PE100 d50mm)	buc	1,0000	487,9000	487,90
					46,4000	46,40
6.1.35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90° PEID RC PE 100 d90mm	buc	1,0000	337,4900	337,49
					33,6400	33,64
6.1.36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60° PEID RC PE 100 d90mm	buc	3,0000	342,6400	1 027,92
					33,6400	100,92
6.1.37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30° PEID RC PE 100 d90mm	buc	3,0000	332,3400	997,02
					33,6400	100,92
6.1.38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 11° PEID RC PE 100 d90mm	buc	13,0000	293,2000	3 811,60
					33,6400	437,32
6.1.39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 60° PEID RC PE 100 d110mm	buc	1,0000	373,5400	373,54
					33,6400	33,64
6.1.40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot 30° PEID RC PE 100 d110mm	buc	1,0000	357,0600	357,06
					33,6400	33,64
	1.2	TOTAL Conducte si armaturi				627 840,10
		Inclusiv salariul				59 230,38
	1.3.1	Drumul din pietris(L=3150m, b=700mm)				
6.1.41	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III.(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	7,2800	1 175,0000	8 554,00
					0,0000	0,00
6.1.42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm,h=150mm (conform SM SR EN	m3	331,0000	336,2500	111 298,75

		13242+A1-2010)			52,2000	17 278,20
6.1.43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30,amestec optimal fr.863mm,h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)(Nota: 50% din volumul total)	m3	198,5000	649,4700	128 919,80
					57,4200	11 397,87
6.1.44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30,amestec optimal fr.863mm,h=180mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)(Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta)	m3	198,5000	143,4700	28 478,80
					57,4200	11 397,87
	1.3.1	TOTAL Drumul din pietris(L=3150m, b=700mm)				277 251,34
		Inclusiv salariul				40 073,94
	1.4	Camine circulare				
6.1.45	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0.15m3)	m3	4,2100	3 166,6885	13 331,76
					798,6600	3 362,36
6.1.46	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana.(Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0.00m3)	m3	2,1700	3 498,9780	7 592,78
					648,4400	1 407,11
6.1.47	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 200,0000	3 600,00
					0,0000	0,00
6.1.48	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
					0,0000	0,00
6.1.49	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-6a (0,265 m3)	buc	3,0000	900,0000	2 700,00
					0,0000	0,00
6.1.50	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-15-9(0,4 m3)	buc	3,0000	1 200,0000	3 600,00
					0,0000	0,00
6.1.51	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
					0,0000	0,00
6.1.52	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
					0,0000	0,00
6.1.53	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,0000	1 200,0000	2 400,00
					0,0000	0,00
6.1.54	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
					0,0000	0,00
6.1.55	Pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЛП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 050,0000	2 050,00
					0,0000	0,00
6.1.56	Pret de piata	Inel de reazem KЛO-1(0,02 m3)	buc	8,0000	150,0000	1 200,00
					0,0000	0,00
6.1.57	Pret de piata	Inel prefabricat pt.camine KЛ-7-3(0,05 m3)	buc	4,0000	200,0000	800,00
					0,0000	0,00
6.1.58		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	83,5200	28,0000	2 338,56
					0,0000	0,00
6.1.59		Scara cu vanguri din otel	kg	68,3200	30,0000	2 049,60
					0,0000	0,00
6.1.60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in camine de vizitare)	kg	64,5100	40,6694	2 623,58
					12,1800	785,73
6.1.61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,2160	1 141,8700	246,64
					373,5200	80,68
6.1.62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,0000	1 800,0000	7 200,00
					0,0000	0,00
6.1.63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu prinderea capacelor C250/D400 de inelul KЛO-1)	m3	0,2000	1 984,7500	396,95
					261,0000	52,20
6.1.64	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda.(interioara)	m2	21,4000	95,2900	2 039,21
					51,0400	1 092,26
	1.4	TOTAL Camine circulare				60 569,08
		Inclusiv salariul				6 780,34

Total manopera (ore)	2 286,8800
-----------------------------	-------------------

Total greutate materiale (tone)		0,0000
Total		1 109 283,58
Asigurari sociale	24,0000%	31 833,37
Total		1 141 116,95
Cheltuieli de transport	5,0000%	33 496,95
Total		1 174 613,91
Cheltuieli de regie	10,0000%	117 461,39
Total		1 292 075,30
Beneficiu de deviz	5,0000%	64 603,76

Total Deviz fara TVA	1 356 679,06
-----------------------------	---------------------

Obiectul: Deviz local nr 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa.

Devizul: 2.Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	2.	Lucrari de montare				
6.2.1	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm.	buc	2,0000	1 552,3660	3 104,73
					157,7600	315,52
6.2.2	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare.Nota:doar manopera	buc	2,0000	59,7400	119,48
					59,7400	119,48
	2.	TOTAL Lucrari de montare				3 224,21
		Inclusiv salariul				435,00

Total manopera (ore)	7,5000
-----------------------------	---------------

Total greutate materiale (tone)	0,0000
--	---------------

Total		3 224,21
Asigurari sociale	24,0000%	104,40
Total		3 328,61
Cheltuieli de transport	5,0000%	139,46
Total		3 468,07
Cheltuieli de regie	55,0000%	239,25
Total		3 707,32
Beneficiu de deviz	5,0000%	185,37

Total Deviz fara TVA	3 892,69
-----------------------------	-----------------

Obiectul: Deviz local nr 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa.

Devizul: 3. Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	3.	Utilaj				
6.3.1	Pret de piata	Hidrant subteran e incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,0000	3 800,0000	7 600,00
					0,0000	0,00
6.3.2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,0000	80,0000	160,00
					0,0000	0,00
	3.	TOTAL Utilaj				7 760,00
		Inclusiv salariul				0,00

Total manopera (ore)	0,0000
-----------------------------	---------------

Total greutate materiale (tone)	0,0000
--	---------------

Total		7 760,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	93,12

Total Deviz fara TVA	7 853,12
-----------------------------	-----------------

Obiectul: Deviz local nr 2-5-1 Sonda de adincime nr.619.Lucrari tehnologice. Platforma B-2.

Devizul: 1. Valoarea utilajului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Valoarea utilajului				
7.1.1	Pret de piata	Pompa submersibila SP 7-19 Q=10.00m3/h, H=190.00m, P=11.00kw	buc	1,0000	30 000,0000	30 000,00
					0,0000	0,00
7.1.2	Pret de piata	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	3 300,0000	3 300,00
					0,0000	0,00
7.1.3	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h H=10.0m P=0.75kw	buc	1,0000	3 300,0000	3 300,00
					0,0000	0,00
7.1.4	Pret de piata	Debimetru electromagnetic PN16 d.50mm	buc	1,0000	5 000,0000	5 000,00
					0,0000	0,00
	1.	TOTAL Valoarea utilajului				41 600,00
		Inclusiv salariul				0,00

Total manopera (ore)	0,0000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total	41 600,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%
	499,20

Total Deviz fara TVA	42 099,20
-----------------------------	------------------

Obiectul: Deviz local nr 2-5-1 Sonda de adincime nr.619.Lucrari tehnologice. Platforma B-2.

Devizul: 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	2.	Lucrari de montare				
7.2.1	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil,(Q=10.00m3/h, H=190.00m)	buc	1,0000	15 142,8500	15 142,85
					6 264,0000	6 264,00
7.2.2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.(Panou de dirijare)	buc	1,0000	344,7000	344,70
					137,4600	137,46
7.2.3	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, Pompa de drenaj	buc	1,0000	552,6000	552,60
					275,5000	275,50
7.2.4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm.	buc	1,0000	336,9100	336,91
					142,1000	142,10
7.2.5	Pret de piata	Tevi din otel d60x5.00-D. FOCT 633-80	m	143,0000	365,0000	52 195,00
					0,0000	0,00
7.2.6	Pret de piata	Mufa de inbinare d.73-D. FOCT 633-80	buc	13,0000	245,0000	3 185,00
					0,0000	0,00
	2.	TOTAL Lucrari de montare				71 757,06
		Inclusiv salariul				6 819,06

Total manopera (ore)	117,5700
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total	71 757,06
Asigurari sociale	24,0000%
	1 636,57
Total	73 393,63
Cheltuieli de transport	5,0000%
	2 807,34
Total	76 200,98
Cheltuieli de regie	55,0000%
	3 750,48
Total	79 951,46

Beneficiu de deviz	5,0000%	3 997,57
--------------------	---------	----------

Total Deviz fara TVA	83 949,03
-----------------------------	------------------

Obiectul: Deviz local nr 2-5-1 Sonda de adincime nr.619.Lucrari tehnologice. Platforma B-2.

Devizul: 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
	3.1	Conducte si accesorii				
7.3.1	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata./Cap ermetic OF-51	kg	5,0000	63,3400	316,70
					13,3400	66,70
7.3.2	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	2,0000	1 473,9400	2 947,88
					51,6200	103,24
7.3.3	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d.50mm	buc	2,0000	1 451,9000	2 903,80
					31,9000	63,80
7.3.4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d.50mm	buc	1,0000	181,9000	181,90
					31,9000	31,90
7.3.5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire d.50mm	buc	1,0000	2 381,9000	2 381,90
					31,9000	31,90
7.3.6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot egal 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	2,0000	1 493,9400	2 987,88
					51,6200	103,24
7.3.7	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Cap de mufa ГМ-50	buc	1,0000	145,4400	145,44
					10,4400	10,44
7.3.8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control.Манометр ОЕМ1-100	buc	1,0000	177,7300	177,73
					23,2000	23,20
7.3.9	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,0000	62,4400	62,44
					10,4400	10,44
7.3.10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm.	buc	12,0000	323,6200	3 883,44
					51,6200	619,44
7.3.11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	1 003,9400	1 003,94
					51,6200	51,62
7.3.12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0000	249,9400	249,94
					33,6400	33,64
7.3.13	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d.75mm	buc	1,0000	382,9600	382,96
					33,6400	33,64
7.3.14	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d.57x3.0mm	m	2,5000	133,6900	334,23
					29,0000	72,50
7.3.15	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2	0,4500	120,0340	54,02
					80,0400	36,02
7.3.16	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	buc	1,0000	116,7890	116,79
					55,1000	55,10
7.3.17	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,0150	1 810,3100	27,15
					511,5600	7,67
7.3.18	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana.	m3	2,1700	1 885,5680	4 091,68
					512,7200	1 112,60
7.3.19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Fundatii din beton monolit clasa B12.5	m3	3,6200	1 945,8250	7 043,89
					255,2000	923,82
7.3.20	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile , cu asteriala din scinduri de	m2	2,3000	83,9033	192,98

		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv.			55,1000	126,73
7.3.21	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt.camine KLQ-20-9 (0,59)m3	buc	2,0000	1 800,0000	3 600,00
					0,0000	0,00
7.3.22	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt.camine KLQ-20-6 (0,39)m3	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
					0,0000	0,00
7.3.23	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Placi prefabricat pt.camine KLQΠ1-20-1 (0,51)m3	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
					0,0000	0,00
7.3.24	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel de reazem KLQ7-3 (0,05)m3	buc	1,0000	200,0000	200,00
					0,0000	0,00
7.3.25	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane circulare(inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentarea cu apa in teren fara apa subterana.Inel de reazem KLQO-1 (0,02)m3	buc	2,0000	150,0000	300,00
					0,0000	0,00
7.3.26	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
					0,0000	0,00
7.3.27		Scoabe BM (6buc)	kg	8,4000	30,0000	252,00
					0,0000	0,00
7.3.28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si construciilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si construciilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv.	t	0,0100	1 141,8700	11,42
					373,5200	3,74
7.3.29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Beton monolit clasa B15 de perimetrul elementului KLQ-20-9	m3	0,9000	2 053,4500	1 848,11
					255,2000	229,68
7.3.30	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, Beton monolit clasa B15	m3	0,3000	2 053,4500	616,04
					255,2000	76,56
7.3.31	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, Beton B7.5 pentru suport sub conducta de refulare	m3	0,4000	1 612,7000	645,08
					255,2000	102,08
7.3.32	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane.	m2	3,2800	171,4000	562,19
					98,6000	323,41
	3.2.	TOTAL Camine de vizitare d2.0m				41 921,51
		Inclusiv salariul				4 253,11
	3.3	Lucrări terasamente.(Indiguirea a suprafetei)				
7.3.33	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3	0,1710	1 125,0000	192,38
					0,0000	0,00
7.3.34	Tsl50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km.	t	29,0000	24,3200	705,28
					0,0000	0,00
7.3.35	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma.(Indiguire a suprafetei)	100 m3	0,1710	1 643,2400	280,99
					0,0000	0,00
7.3.36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta inbibata cu bitum (Pereu)	m3	5,7000	616,9200	3 516,44
					57,4200	327,29
7.3.37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.(0.3 l/m2=38m2)	t	0,0110	16 594,0000	182,53
					0,0000	0,00
	3.3	TOTAL Lucrări terasamente.(Indiguirea a suprafetei)				4 877,63
		Inclusiv salariul				327,29
	3.4	Sistemul de ventilare				
7.3.38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie.Deflector d.200mm	buc	1,0000	403,9000	403,90
					29,0000	29,00
7.3.39	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie.	buc	1,0000	465,7500	465,75
					64,9600	64,96
7.3.40	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri	m2	0,0500	136,4900	6,82

		pina la 25 mm inclusiv.			60,9000	3,05
7.3.41	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	13,0000	268,6030	3 491,84
					9,6280	125,16
	3.4	TOTAL Sistemul de ventilare				4 368,31
		Inclusiv salariul				222,17

Total manopera (ore)	82,8030
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		51 167,45
Asigurari sociale	24,0000%	1 152,62
Total		52 320,07
Cheltuieli de transport	5,0000%	2 122,11
Total		54 442,18
Cheltuieli de regie	10,0000%	5 444,22
Total		59 886,40
Beneficiu de deviz	5,0000%	2 994,32

Total Deviz fara TVA	62 880,72
-----------------------------	------------------

Total General fara TVA	4 754 722,20
TVA (20%)	950 944,44
TOTAL GENERAL	5 705 666,64
Inclusiv salariul	409 370,87

Cursul de referință: 19.1216 Lei/Euro, din data de 2024-06-19

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Constructia retelelor de alimentare cu apa si unui castel in satul Ialpug,com.Hirtop, r-nul Cimisia N12/23-A-PG

Devizul local de resurse Nr. 13

Intocmit in preturi curente 2024-11-14

Valoarea de deviz 5 705 666,64 (Lei)

Obiect: Deviz local nr 7-1-1 Amenajarea teritoriului Platforma A						
Deviz: Amenajarea teritoriului. Platforma A						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7123010010200	Betonist	h-om	54,7000	58,0000	3 172,60
2	7123030012500	Montator P.B	h-om	266,8460	58,0000	15 477,07
3	7129020012800	Pavator	h-om	86,6500	58,0000	5 025,70
4	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	166,1400	58,0000	9 636,12
5	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,5000	58,0000	1 595,00
6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6200	58,0000	93,96
7	7212030022700	Sudor	h-om	1,7100	58,0000	99,18
8	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,6400	58,0000	501,12
9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	112,7070	58,0000	6 537,01
10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,8040	58,0000	2 482,63
11	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	66,3400	58,0000	3 847,72
Total manopera					48 468,11	
Materiale						
1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	t	35,2500	1 500,0000	52 875,00
2	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (Strat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	t	23,5000	1 800,0000	42 300,00
3	1411122201752	Amestec din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	43,1250	440,0000	18 975,00
4	1411122201752	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	43,1250	400,0000	17 250,00
5	1411122201752	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm.	m3	8,6250	435,0000	3 751,88
6	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,5000	362,0000	543,00
7	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0360	225,0000	8,10
8	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2080	225,0000	46,80
9	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,2500	225,0000	56,25
10	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,1400	225,0000	481,50
11	2030112930150	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 1,00 m (set)	set	1,0000	2 500,0000	2 500,11
12	2030112930150	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 4,00 m (set)	set	1,0000	5 250,0000	5 250,04
13	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	31,9500	120,0000	3 834,00
14	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,9000	56,0000	50,40
15	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	75,9200	3,0000	227,76
16	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	80,0000	3,0000	240,00
17	2651122100402	Beton B12.5	m3	0,1440	1 625,0000	234,00
18	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,2500	3,0000	33,75
19	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	393,5000	3,0000	1 180,50
20	2661112800655	Pavele de beton 100x200x5	m2	50,7500	145,0000	7 358,75
21	2663102100001	Beton B12.5	m3	6,3400	1 625,0000	10 302,49
22	2663102100001	Beton clasa B7.5	m3	1,1700	1 300,0000	1 521,00
23	2663102100001	Beton clasa M200	m3	4,7250	1 750,0000	8 268,75
24	2666122800285	Bordura beton pentru strada БР100.30.15	m	105,5250	95,0000	10 024,88
25	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare БР100.20.8	m	26,1300	70,0000	1 829,10
26	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,7500	21,0000	141,75
27	2710703700340	Capac patrat 60*60	buc	88,0000	11,0000	968,00
28	2732103646250	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 mm	buc	88,0000	350,0000	30 800,02

29	2811106302005	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	352,0000	8,0000	2 816,00
30	2811106302005	Stilpi metalici din teavapatrata60*60*2 L2.3 m	buc	88,0000	168,0000	14 784,01
31	2830127303001	Artar	buc	21,0000	85,0000	1 785,00
32	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0350	53,0000	54,86
33	2874115817604	Beton B.12.5	m3	0,1440	1 625,0000	234,00
34	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	36,0000	2,3000	82,80
35	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,0000	1,0000	36,00
36	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	36,0000	0,9500	34,20
37	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,0000	132,0000	132,00
38	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0700	1,8000	3,73
39	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1632	10,0000	1,63
40	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane S790	m3	0,0018	10,0000	0,02
41	4100126202818	Apă	m3	8,2500	10,0000	82,50
Total materiale					241 099,56	

Utilaje

1	10410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,4640	300,0000	139,20
2	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1800	365,0000	65,70
3	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	9,2000	365,0000	3 358,00
4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,6500	125,0000	4 331,25
5	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,3250	155,0000	2 685,38
6	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,3000	420,0000	1 386,00
7	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,3000	420,0000	1 386,00
8	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,6688	480,0000	801,02
9	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,3000	680,0000	2 244,00
10	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,8000	500,0000	900,00
11	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,2260	400,0000	890,40
12	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,9240	400,0000	369,60
13	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,2340	125,0000	779,25
14	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,6688	365,0000	609,11
15	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,8000	380,0000	2 584,00
16	91500	Sapatori de gropi	h-ut	0,4640	200,0000	92,80
Total utilaje					22 621,71	

Total		312 189,37
Asigurari sociale	24,0000%	11 632,35
Total		323 821,72
Cheltuieli de transport	5,0000%	12 054,98
Total		335 876,70
Cheltuieli de regie	10,0000%	33 587,67
Total		369 464,37
Beneficiu de deviz	5,0000%	18 473,22
TOTAL Deviz fara TVA		387 937,58

Obiect: Deviz local nr. 2-4-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma B1.

Deviz: 1.Valoarea utilajului

Detaliu Valoarea manopera:						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0,00	
Materiale						

1	material	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	250 000,0000	250 000,00
2	material	Panou de comanda si radio module pentru umplere cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	5 200,0000	5 200,00
Total materiale					255 200,00	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					255 200,00	
Cheltuieli pentru depozitare			1,2000%		3 062,40	
TOTAL Deviz fara TVA					258 262,40	

Obiect: Deviz local nr. 2-4-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma B1.

Deviz: 2. Lucrari de montarea

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

1	1	Muncitor	h-om	2,3700	58,0000	137,46
Total manopera					137,46	

Materiale

1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1000	55,0000	5,50
2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	53,0000	5,30
3	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,0000	1,04
Total materiale					11,84	

Utilaje

Total utilaje					0,00	
----------------------	--	--	--	--	-------------	--

Total					149,30	
Asigurari sociale				24,0000%	32,99	
Total					182,29	
Cheltuieli de transport				5,0000%	0,59	
Total					182,88	
Cheltuieli de regie				55,0000%	75,60	
Total					258,49	
Beneficiu de deviz				5,0000%	12,92	
TOTAL Deviz fara TVA					271,41	

Obiect: Deviz local nr. 2-4-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma B1.

Deviz: 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

1	7122050013400	Zidar	h-om	17,0240	58,0000	987,39
2	7123010010200	Betonist	h-om	125,7325	58,0000	7 292,49
3	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,2700	58,0000	885,66
4	7124010010700	Dulgher	h-om	39,7950	58,0000	2 308,11
5	7129020012800	Pavator	h-om	1,7250	58,0000	100,05
6	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,9200	58,0000	53,36
7	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	9,7200	58,0000	563,76
8	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8500	58,0000	165,30
9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	131,8845	58,0000	7 649,30

10	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0407	58,0000	60,36
11	7136080025001	Montator	h-om	0,6720	58,0000	38,98
12	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4320	58,0000	25,06
13	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,7241	58,0000	158,00
14	7212030022700	Sudor	h-om	23,2852	58,0000	1 350,54
15	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	46,2975	58,0000	2 685,26
16	7214240021810	Lacatus CM	h-om	55,5712	58,0000	3 223,13
17	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,1160	58,0000	2 616,73
18	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,8888	58,0000	2 893,55
19	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,2876	58,0000	1 582,68
20	9310060019930	Muncitor	h-om	561,7430	58,0000	32 581,09
Total manopera					67 220,79	
Materiale						
1	025212167100011	Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d50mm triplustrat	m	19,0570	28,0000	533,60
2	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,3374	10,0000	3,37
3	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,6785	1 800,0000	1 221,30
4	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,4760	8,0000	11,81
5	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	189,1037	2,0000	378,21
6	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,3240	12,0000	3,89
7	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	24,6240	27,0000	664,85
8	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,3226	440,0000	581,94
9	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0345	362,0000	12,49
10	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0108	225,0000	2,43
11	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,9665	280,0000	550,62
12	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	39,7860	85,0000	3 381,81
13	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0386	420,0000	16,20
14	2010102903495	Scînduri de răşinoase	m3	0,2818	4 200,0000	1 183,56
15	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0094	4 200,0000	39,56
16	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1547	4 200,0000	649,91
17	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1079	80,0000	88,63
18	2010237318750	Distantieri	buc	145,2468	3,0000	435,74
19	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6500	68,0000	44,20
20	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	48,8160	8,0000	390,53
21	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0259	1 200,0000	31,10
22	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,9764	17,0000	33,60
23	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8500	17,0000	14,45
24	2320156200901	Motorina	kg	17,0184	16,0000	272,29
25	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	5,9500	16,0000	95,20
26	2320166200676	White spirit	kg	1,2245	32,0000	39,18
27	2320187315789	Decofrol	kg	3,6060	16,0000	57,70
28	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	348,4659	16,0000	5 575,45
29	23203226000401	Bitum	t	0,0927	16 000,0000	1 483,20
30	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,9750	16,0000	47,60
31	2320322600374	Citom	kg	0,8500	17,0000	14,45
32	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,4288	32,0000	269,72
33	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0640	60,0000	3,84
34	2413217309637	Cloramina B	kg	6,7500	75,0000	506,25
35	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	11,3652	12,0000	136,38
36	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	53,7600	55,0000	2 956,80
37	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,2994	59,0000	194,66
38	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2100	52,0000	10,92
39	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	5,4000	52,0000	280,80
40	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7380	52,0000	38,38
41	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,6497	56,0000	92,38
42	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2327	32,0000	7,44
43	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	10,1000	32,0000	323,20
44	2521216701001	Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 d90mm triplustrat, tip 2	m	6,0900	90,0000	548,10
45	2521216701001	Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 PN 10 d75mm triplustrat, tip 2	m	28,4200	70,0000	1 989,40
46	2521216701001	Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 PN10 d90mm triplustrat,	m	34,5100	90,0000	3 105,90

		tip 2				
47	2523156713811	Cot 90° PEID RC PE 100 d.75mm	buc	1,0300	260,0000	267,80
48	2523156713811	Mufa electrosudabila redusa PE100 d.63/50mm	buc	1,0100	252,0000	254,52
49	2523156713811	Cap mufa conexiune ПЕ д50мм	buc	2,0600	130,0000	267,80
50	2523156713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d.63 mm	buc	1,0300	190,0000	195,70
51	2523156713811	Capat flansa RC PE 100 d.90 mm	buc	1,0300	210,0000	216,30
52	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d.63 mm	buc	2,0600	190,0000	391,40
53	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d.90 mm	buc	1,0300	200,0000	206,00
54	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d.75mm	buc	1,0300	210,0000	216,30
55	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d.90mm	buc	2,0600	210,0000	432,60
56	2523156713811	Cot 60° PEID RC PE 100 d.75mm	buc	1,0300	260,0000	267,80
57	2523156713811	Cot 90° PEID RC PE 100 d.90mm	buc	1,0300	295,0000	303,85
58	2523156713811	Cot PE 100 45° el.sudabil d75mm	buc	2,0200	321,0000	648,42
59	2523156713811	Cot PE 100 45° el.sudabil d90mm	buc	3,0300	342,0000	1 036,26
60	2523156713811	Cot PE 100 45° rl.sudabil d50mm	buc	1,0100	195,0000	196,95
61	2523156713811	Cot PE 100 90° rl.sudabil d50mm	buc	2,0200	201,0000	406,02
62	2523156713811	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d.63/50mm	buc	2,0200	240,0000	484,80
63	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,9260	3,0000	5,78
64	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4760	3,0000	4,43
65	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	2,1708	4,0000	8,68
66	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,6880	4,0000	58,75
67	2663102100000	Beton B10	m3	0,7688	1 580,0000	1 214,63
68	2663102100000	Beton B20	m3	0,1435	1 780,0000	255,43
69	2663102100000	Beton cl.C 15/20	m3	30,1350	1 800,0000	54 243,00
70	2663102100000	Beton M200	m3	0,8200	1 650,0000	1 353,00
71	2663102100000	Beton M50	m3	0,5125	1 300,0000	666,25
72	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,9246	1 300,0000	1 202,02
73	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,5940	1 500,0000	891,02
74	2663102100945	(Beton M100 pentru masiv ancoraj)	m3	0,0500	1 550,0000	77,50
75	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0139	1 750,0000	1 774,29
76	2664102101126	Var	kg	0,8531	4,0000	3,41
77	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3369	1 300,0000	437,93
78	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,2015	19,0000	345,83
79	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,7630	19,0000	1 591,50
80	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0805	21,0000	1,69
81	2722103262930	Teavă din otel d.76x3.0 mm	m	26,2600	110,0000	2 888,60
82	2722103262930	Teavă din otel d.89x4.0 mm	m	16,1600	165,0000	2 666,40
83	2722103262930	Teavă din otel d16x1.4 mm	m	0,5050	20,0000	10,10
84	2722103310000	Tub de protectie L--200mm PVC SN8 d200mm	m	0,6000	220,0000	132,00
85	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,1868	21,0000	45,92
86	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,2090	21,0000	46,39
87	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,9066	21,0000	103,04
88	2775276309886	Consumul de metal pentru consolidarea minelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	218,6800	28,0000	6 123,04
89	2811236309800	Confectii metalice diverse - Balustrada	kg	73,8000	28,0000	2 066,40
90	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,3280	28,0000	93,18
91	2873122004100	Plase sudate	kg	397,0310	21,0000	8 337,65
92	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,8750	30,0000	86,25
93	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0320	53,0000	1,70
94	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,4624	53,0000	77,51
95	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	5,5250	53,0000	292,83
96	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	64,0000	4,0000	256,00
97	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,0000	180,00
98	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9500	2,5000	4,88
99	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9500	1,0000	1,95
100	2874117300000	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,0000	480,0000	960,00
101	2874117300000	Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
102	2874117300000	Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d80mm	buc	2,0000	1 980,0000	3 960,00
103	2874117300000	Vana sertar cauciucat din fonta PN 10 d.50mm	buc	3,0000	1 400,0000	4 200,00
104	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	0,6500	0,02
105	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5601	30,0000	16,80
106	2875274100000	Cot din otel 90°45° ду65 mm	buc	3,0000	57,0000	171,00

107	2875274100000	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	700,0000	700,00
108	2875274100000	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	1 000,0000	1 000,00
109	2875274100000	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	900,0000	900,00
110	2875274110100	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	225,0000	225,00
111	2875274110100	Reductia concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	860,0000	860,00
112	2875274110100	Teu fonta cu flansa ductula PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 330,0000	1 330,00
113	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.50mm	buc	1,0000	202,0000	202,00
114	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.65mm	buc	3,0000	236,0000	708,00
115	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.80mm	buc	6,0000	255,0000	1 530,00
116	2875274400100	Flansa sudabila din otel d.50mm	buc	1,0000	202,0000	202,00
117	2875274400100	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	247,0000	247,00
118	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc	1,0000	280,0000	280,00
119	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.75mm	buc	1,0000	285,0000	285,00
120	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc	4,0000	302,0000	1 208,00
121	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,0000	280,0000	560,00
122	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1950	30,0000	5,85
123	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3398	1,8000	4,21
124	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3480	10,0000	3,48
125	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	4,2790	10,0000	42,79
126	4100116202820	Apa potabila	m3	10,7027	10,0000	107,03
127	4100126202818	Apă	m3	50,5950	10,0000	505,95
128	material	Banda de avertizare apa	m	87,0000	1,1000	95,70
129	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,0000	1 520,0000	4 560,00
130	material	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie(Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	62,7200	28,0000	1 756,16
131	material	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	9,0000	150,0000	1 350,00
132	material	Inel de reazem КЦО7-3(0,05 m3)	buc	3,0000	200,0000	600,00
133	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	900,0000	900,00
134	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9(0,4 m3)	buc	2,0000	1 200,0000	2 400,00
135	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 150,0000	1 150,00
136	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 800,0000	7 200,00
137	material	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 200,0000	2 400,00
138	material	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
139	material	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,0000	1 200,0000	2 400,00
140	material	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 050,0000	2 050,00
141	material	Scara	kg	64,1600	30,0000	1 924,80
Total materiale					174 065,34	
Utilaje						
1	2410520006700	Automacara	h-ut	30,5564	365,0000	11 153,07
2	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4830	125,0000	60,38
3	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1740	155,0000	26,97
4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2415	155,0000	37,43
5	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0320	200,0000	6,40
6	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0432	200,0000	8,64
7	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,6156	365,0000	224,69
8	2922140007000	Macara	h-ut	0,6459	365,0000	235,76
9	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,7820	130,0000	101,66
10	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	2,1816	140,0000	305,42
11	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,6000	115,0000	874,00
12	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,7600	150,0000	114,00
13	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0270	380,0000	10,26
14	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,3123	420,0000	131,17
15	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,0776	500,0000	3 538,78
16	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7315	500,0000	1 865,75
17	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,7587	400,0000	13 903,50
18	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,2073	400,0000	882,90
19	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2321	400,0000	92,84
20	29522700030000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5000	30,0000	15,00
21	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,2040	40,0000	728,16

22	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,0000	115,0000	575,00
23	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0425	115,0000	4,89
24	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,4212	100,0000	42,12
25	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	20,4398	125,0000	2 554,97
26	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,5616	165,0000	92,66
27	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,0400	120,0000	244,80
28	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,0017	165,0000	165,28
29	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,2400	175,0000	1 092,00
30	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,6000	200,0000	1 520,00
31	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2560	150,0000	38,40
32	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,5500	100,0000	255,00
33	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,7600	300,0000	228,00
34	3410500000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	2,6624	380,0000	1 011,71
35	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,1574	365,0000	4 802,45
36	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,2346	365,0000	450,63
37	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6710	365,0000	244,92
38	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,9040	200,0000	580,80
39	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,9760	200,0000	595,20
40	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,9280	300,0000	878,40
41	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1344	300,0000	40,32
42	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,4480	500,0000	1 224,00
43	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,6271	380,0000	1 378,29
44	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,4445	380,0000	1 308,91
Total utilaje						53 645,51
Total						294 931,64
Asigurari sociale				24,0000%		16 132,99
Total						311 064,63
Cheltuieli de transport				5,0000%		8 703,27
Total						319 767,90
Cheltuieli de regie				10,0000%		31 976,79
Total						351 744,69
Beneficiu de deviz				5,0000%		17 587,23
TOTAL Deviz fara TVA						369 331,92

Obiect: Deviz local nr 2-2-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1.

Deviz: 1. Valoarea utilajului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera						0,00
Materiale						
1	material	Castel de apa V=50 m/3 H=18m	buc	1,0000	250 000,0000	250 000,00
2	material	Panou de comanda si radio module pentru umplere cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	5 200,0000	5 200,00
Total materiale						255 200,00
Utilaje						
Total utilaje						0,00
Total						255 200,00
Cheltuieli pentru depozitare				1,2000%		3 062,40
TOTAL Deviz fara TVA						258 262,40

Obiect: Deviz local nr 2-2-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1.

Deviz: 2. Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	2,3700	58,0000	137,46
Total manopera					137,46	
Materiale						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1000	55,0000	5,50
2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	53,0000	5,30
3	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,0000	1,04
Total materiale					11,84	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					149,30	
Asigurari sociale			24,0000%		32,99	
Total					182,29	
Cheltuieli de transport			5,0000%		0,59	
Total					182,88	
Cheltuieli de regie			55,0000%		75,60	
Total					258,49	
Beneficiu de deviz			5,0000%		12,92	
TOTAL Deviz fara TVA					271,41	

Obiect: Deviz local nr 2-2-1 Castel de apa V=50m3, H=18m. Platforma A1.

Deviz: 3. Lucrari de constructii						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	13,6800	58,0000	793,44
2	7123010010200	Betonist	h-om	124,2100	58,0000	7 204,18
3	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,2700	58,0000	885,66
4	7124010010700	Dulgher	h-om	39,7950	58,0000	2 308,11
5	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	58,0000	66,70
6	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,9200	58,0000	53,36
7	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,9940	58,0000	521,65
8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	98,1635	58,0000	5 693,48
9	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,0697	58,0000	120,04
10	7136080025001	Montator	h-om	0,6720	58,0000	38,98
11	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3880	58,0000	22,50
12	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3828	58,0000	138,20
13	7212030022700	Sudor	h-om	9,5780	58,0000	555,52
14	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,5084	58,0000	3 045,49
15	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,9193	58,0000	2 373,32
16	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,5986	58,0000	2 470,72
17	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,4023	58,0000	1 241,33
18	9310060019930	Muncitor	h-om	561,7430	58,0000	32 581,09
Total manopera					60 113,79	
Materiale						
1	025212167100011	Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d50mm triplustrat	m	25,0750	28,0000	702,10

2	025212167100011	Conducta PEHD RC SDR 17 PE 100 PN 10 d63mm triplustrat	m	26,0780	45,0000	1 173,51
3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,2857	10,0000	2,86
4	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,6785	1 800,0000	1 221,30
5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,4760	8,0000	11,81
6	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	147,4509	2,0000	294,90
7	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,2910	12,0000	3,49
8	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	22,1160	27,0000	597,13
9	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,3225	440,0000	581,90
10	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0345	362,0000	12,49
11	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	280,0000	367,08
12	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	34,0860	85,0000	2 897,31
13	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0386	420,0000	16,20
14	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,2818	4 200,0000	1 183,56
15	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0094	4 200,0000	39,56
16	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1490	4 200,0000	625,97
17	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9369	80,0000	74,95
18	2010237318750	Distantieri	buc	145,2468	3,0000	435,74
19	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6500	68,0000	44,20
20	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	48,8160	8,0000	390,53
21	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0259	1 200,0000	31,10
22	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,7751	17,0000	30,18
23	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8500	17,0000	14,45
24	2320156200901	Motorina	kg	13,4274	16,0000	214,84
25	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	5,9500	16,0000	95,20
26	2320166200676	White spirit	kg	1,0804	32,0000	34,57
27	2320187315789	Decofrol	kg	3,6060	16,0000	57,70
28	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	290,0979	16,0000	4 641,57
29	23203226000401	Bitum	t	0,0927	16 000,0000	1 483,20
30	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,9750	16,0000	47,60
31	2320322600374	Citom	kg	0,8500	17,0000	14,45
32	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,8250	32,0000	122,40
33	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0640	60,0000	3,84
34	2413217309637	Cloramina B	kg	6,7500	75,0000	506,25
35	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,5000	12,0000	102,00
36	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,2000	55,0000	2 376,00
37	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,8860	59,0000	170,27
38	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,8500	52,0000	252,20
39	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,7380	52,0000	38,38
40	2430226100814	Grund minu de plumb G 355-6	kg	1,4430	56,0000	80,81
41	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2035	32,0000	6,51
42	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600	32,0000	193,92
43	2521216701001	Conducta PEID RC SDR 17 PE 100 d90mm triplustrat, tip 2	m	6,0900	90,0000	548,10
44	2523156713811	Mufa electrosudabila redusa PE100 d.63/50mm	buc	1,0100	252,0000	254,52
45	2523156713811	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,0600	130,0000	267,80
46	2523156713811	Capat flansa PEHD RC PE 100 d.90 mm	buc	1,0300	200,0000	206,00
47	2523156713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d.63 mm	buc	1,0300	190,0000	195,70
48	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d110mm	buc	1,0300	235,0000	242,05
49	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d63mm	buc	1,0300	190,0000	195,70
50	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE 100 d90mm	buc	1,0300	210,0000	216,30
51	2523156713811	Cot PE 100 45° el.sudabil d63mm	buc	2,0200	280,0000	565,60
52	2523156713811	Cot PE 100 45° el.sudabil d90mm	buc	1,0100	342,0000	345,42
53	2523156713811	Cot PE 100 45° rl.sudabil d50mm	buc	1,0100	195,0000	196,95
54	2523156713811	Cot PE 100 90° rl.sudabil d50mm	buc	2,0200	201,0000	406,02
55	2523156713811	Cot PE100 45° el.sudabil d110mm	buc	2,0200	385,0000	777,70
56	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4760	3,0000	4,43
57	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,9497	4,0000	7,80
58	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,6880	4,0000	58,75
59	2663102100000	Beton B10	m3	0,5125	1 580,0000	809,75
60	2663102100000	Beton cl.C 15/20	m3	30,1350	1 800,0000	54 243,00
61	2663102100000	Beton M200	m3	0,8200	1 650,0000	1 353,00
62	2663102100000	Beton M50	m3	0,5125	1 300,0000	666,25

63	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,9246	1 300,0000	1 202,02
64	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3104	1 500,0000	465,66
65	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,4150	1 600,0000	663,94
66	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0139	1 750,0000	1 774,29
67	2664102101126	Var	kg	0,6964	4,0000	2,79
68	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,3226	1 300,0000	419,41
69	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,2015	19,0000	345,83
70	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,7630	19,0000	1 591,50
71	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0805	21,0000	1,69
72	2722103262930	Teavă din otel d.57x3.0 mm	m	26,2600	82,0000	2 153,32
73	2722103262930	Teavă din otel d108x3.5 mm	m	8,0800	172,0000	1 389,76
74	2722103262930	Teavă din otel d.89x4.0 mm	m	8,0800	165,0000	1 333,20
75	2722103262930	Teavă din otel d16x1.4 mm	m	0,5050	20,0000	10,10
76	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,0256	21,0000	42,54
77	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,2090	21,0000	46,39
78	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,9066	21,0000	103,04
79	2775276309886	Confectii metalice	kg	12,0000	28,0000	336,00
80	2775276309886	Consumul de metal pentru consolidarea minelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	190,5600	28,0000	5 335,68
81	2811236309800	Confectii metalice diverse - Balustrada	kg	73,8000	28,0000	2 066,40
82	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,3280	28,0000	93,18
83	2873122004100	Plase sudate	kg	397,0310	21,0000	8 337,65
84	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,8750	30,0000	86,25
85	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0320	53,0000	1,70
86	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3818	53,0000	73,24
87	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,5250	53,0000	292,83
88	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	40,0000	4,0000	160,00
89	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,0000	60,00
90	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,9500	2,5000	4,88
91	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,9500	1,0000	1,95
92	2874117300000	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,0000	480,0000	960,00
93	2874117300000	Robinet cu sertar cauciugat fonta d100mm	buc	1,0000	2 500,0000	2 500,00
94	2874117300000	Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 620,0000	1 620,00
95	2874117300000	Robinet cu sertar cauciugat fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 980,0000	1 980,00
96	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0325	0,6500	0,02
97	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4461	30,0000	13,38
98	2875274100000	Cot din otel 90*45* ду50 mm	buc	3,0000	66,0000	198,00
99	2875274100000	Teu sudat din otel d100/15 mm	buc	1,0000	960,0000	960,00
100	2875274100000	Teu sudat din otel d100/80 mm	buc	1,0000	1 400,0000	1 400,00
101	2875274100000	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	900,0000	900,00
102	2875274110100	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	225,0000	225,00
103	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.50mm	buc	4,0000	202,0000	808,00
104	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.80mm	buc	3,0000	247,0000	741,00
105	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.100mm	buc	3,0000	258,0000	774,00
106	2875274400100	Flansa sudabila din otel d.50mm	buc	1,0000	202,0000	202,00
107	2875274400100	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,0000	247,0000	247,00
108	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc	1,0000	280,0000	280,00
109	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc	2,0000	302,0000	604,00
110	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	350,0000	350,00
111	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	280,0000	280,00
112	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1950	30,0000	5,85
113	4011106202741	Energie electrica	kw	2,2109	1,8000	3,98
114	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,0000	2,32
115	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	4,0200	10,0000	40,20
116	4100116202820	Apa potabila	m3	6,0000	10,0000	60,00
117	4100126202818	Apă	m3	50,5950	10,0000	505,95
118	material	Banda de avertizare apa	m	57,0000	1,1000	62,70
119	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,0000	1 520,0000	3 040,00
120	material	Confectii metalice	kg	41,9200	28,0000	1 173,76
121	material	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	6,0000	150,0000	900,00
122	material	Inel de reazem KЦO7-3(0,05 m3)	buc	2,0000	200,0000	400,00
123	material	Inel prefabricat pt.camine KЦ-15-9(0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00

124	material	Inel prefabricat pt.camine KŁ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 150,0000	1 150,00
125	material	Inel prefabricat pt.camine KŁ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 800,0000	7 200,00
126	material	Placi prefabricate pt.camine KŁ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
127	material	Placi prefabricate pt.camine KŁ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
128	material	Placi prefabricate pt.camine KŁ-11-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
129	material	Placi prefabricate pt.camine KŁ-11-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 050,0000	2 050,00
130	material	Scara	kg	47,0800	30,0000	1 412,40
Total materiale						149 399,63
Utilaje						
1	2410520006700	Automacara	h-ut	30,5564	365,0000	11 153,07
2	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4830	125,0000	60,38
3	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1140	155,0000	17,67
4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2415	155,0000	37,43
5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0320	200,0000	6,40
6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0432	200,0000	8,64
7	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,5529	365,0000	201,81
8	2922140007000	Macara	h-ut	0,5834	365,0000	212,95
9	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0690	130,0000	8,97
10	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,9594	140,0000	274,32
11	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,9600	115,0000	800,40
12	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,0400	150,0000	306,00
13	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0270	380,0000	10,26
14	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2358	420,0000	99,04
15	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,8515	500,0000	3 425,75
16	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,5462	500,0000	1 273,10
17	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,7587	400,0000	13 903,50
18	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,9620	400,0000	784,80
19	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1976	400,0000	79,04
20	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,0000	12,00
21	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,1200	40,0000	724,80
22	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,0000	115,0000	575,00
23	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0425	115,0000	4,89
24	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,3783	100,0000	37,83
25	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,3180	125,0000	2 289,75
26	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,5616	165,0000	92,66
27	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	120,0000	21,60
28	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,7894	165,0000	130,24
29	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,2400	175,0000	1 092,00
30	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,9600	200,0000	1 392,00
31	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2560	150,0000	38,40
32	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,5500	100,0000	255,00
33	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,0400	300,0000	612,00
34	3410500000001	Autocamion, 5 tone	h-ut	2,1760	380,0000	826,88
35	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,3359	365,0000	3 772,60
36	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6710	365,0000	244,92
37	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,9040	200,0000	580,80
38	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,9760	200,0000	595,20
39	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,9280	300,0000	878,40
40	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1344	300,0000	40,32
41	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,4480	500,0000	1 224,00
42	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,2320	380,0000	1 228,16
43	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,8530	380,0000	704,14
Total utilaje						50 037,10
Total						259 550,53
Asigurari sociale				24,0000%		14 427,31
Total						273 977,84
Cheltuieli de transport				5,0000%		7 469,98
Total						281 447,82

Cheltuieli de regie	10,0000%	28 144,78
Total		309 592,60
Beneficiu de deviz	5,0000%	15 479,63
TOTAL Deviz fara TVA		325 072,23

Obiect: Deviz local nr 2-3-1 Sonda de adincime nr.1074.Lucrari tehnologice.Platforma A-2

Deviz: 1. Valoarea utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

Total manopera	0,00
-----------------------	-------------

Materiale

1	material	Debimetru electromagnetic PN16 d.50mm	buc	1,0000	5 000,0000	5 000,00
2	material	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	3 300,0000	3 300,00
3	material	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h H=10.0m P=0.75kw	buc	1,0000	3 300,0000	3 300,00
4	material	Pompa submesibila SP 7-42 Q=6.00m3/h, H=190.00m, P=5.50kw	buc	1,0000	26 000,0000	26 000,00
Total materiale					37 600,00	

Utilaje

Total utilaje	0,00
----------------------	-------------

Total	37 600,00
-------	-----------

Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	451,20
------------------------------	---------	--------

TOTAL Deviz fara TVA	38 051,20
-----------------------------	------------------

Obiect: Deviz local nr 2-3-1 Sonda de adincime nr.1074.Lucrari tehnologice.Platforma A-2

Deviz: 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

1	1	Muncitor	h-om	110,3700	58,0000	6 401,46
2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	58,0000	417,60
Total manopera					6 819,06	

Materiale

1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	5,1000	55,0000	280,50
2	02414317346207	Stearină	kg	0,0600	36,0000	2,16
3	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	17 000,0000	85,00
4	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	52 000,0000	52,00
5	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	32 000,0000	16,00
6	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	32,0000	96,00
7	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	53,0000	5,30
8	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,0000	1,04
9	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	21,0000	7,35
10	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	52,0000	5,20
11	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	21,0000	1,26
12	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	182,0000	40,04
13	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	32,0000	144,00
14	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	9,0000	18,00

15	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	6,5000	13,00
16	material	Mufa de inbinare d60x5.00-D. ГOCT 633-80	buc	15,0000	245,0000	3 675,00
17	material	Tevi din otel d60x5.00-D. ГOCT 633-80	m	163,0000	365,0000	59 495,00
Total materiale					63 936,85	
Utilaje						
1	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	130,0000	28,60
2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	365,0000	25,55
3	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	365,0000	8 354,85
4	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	365,0000	240,90
5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	380,0000	26,60
6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	115,0000	81,65
7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,0000	33,00
Total utilaje					8 791,15	
Total					79 547,06	
Asigurari sociale			24,0000%		1 636,57	
Total					81 183,63	
Cheltuieli de transport			5,0000%		3 196,84	
Total					84 380,48	
Cheltuieli de regie			55,0000%		3 750,48	
Total					88 130,96	
Beneficiu de deviz			5,0000%		4 406,55	
TOTAL Deviz fara TVA					92 537,51	

Obiect: Deviz local nr 2-3-1 Sonda de adincime nr.1074.Lucrari tehnologice.Platforma A-2

Deviz: 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	5,0620	58,0000	293,60
2	7123010010200	Betonist	h-om	20,8800	58,0000	1 211,04
3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0525	58,0000	3,05
4	7124010010700	Dulgher	h-om	1,7250	58,0000	100,05
5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	58,0000	20,88
6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7400	58,0000	100,92
7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,0280	58,0000	1 973,62
8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	58,0000	64,96
9	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6210	58,0000	36,02
10	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0644	58,0000	3,74
11	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7753	58,0000	334,97
12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5620	58,0000	206,60
13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,1628	58,0000	357,44
Total manopera					4 706,87	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0323	10,0000	0,32
2	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,1170	440,0000	3 131,49
3	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	225,0000	1,35
4	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu şi lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0984	225,0000	22,14
5	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	225,0000	0,81
6	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0035	420,0000	1,45
7	2010102903495	Scînduri de răşinoase	m3	0,0023	4 200,0000	9,66

8	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0023	4 200,0000	9,66
9	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0087	4 200,0000	36,46
10	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4557	80,0000	36,46
11	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,2300	68,0000	15,64
12	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,3500	16,0000	5,60
13	2320166200676	White spirit	kg	0,0645	32,0000	2,06
14	2320187315789	Decofrol	kg	0,2760	16,0000	4,42
15	23203226000401	Bitum	t	0,0113	16 000,0000	181,28
16	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1750	16,0000	2,80
17	2320322600374	Citom	kg	0,0500	17,0000	0,85
18	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	32,0000	12,80
19	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,0000	2,70
20	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7350	12,0000	8,82
21	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,0780	59,0000	4,60
22	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	52,0000	3,12
23	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2025	59,0000	11,95
24	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1065	56,0000	5,96
25	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0189	32,0000	0,60
26	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0055	32,0000	0,18
27	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,0500	32,0000	161,60
28	2521216701001	Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	13,1950	250,0000	3 298,75
29	2523156713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d.63 mm	buc	1,0300	190,0000	195,70
30	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,2420	3,0000	12,73
31	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,9400	3,0000	104,82
32	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0003	400,0000	0,12
33	2663102100000	Beton B12.5	m3	3,7105	1 625,0000	6 029,56
34	2663102100000	Beton B15	m3	1,2300	1 730,0000	2 127,90
35	2663102100000	Beton B7.5	m3	0,4100	1 300,0000	533,00
36	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6163	1 750,0000	1 078,49
37	2664102101126	Var	kg	0,3190	4,0000	1,28
38	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1866	1 300,0000	242,61
39	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0787	1 400,0000	110,21
40	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	18,0000	14,40
41	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,1600	19,0000	3,04
42	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,0000	50,0000	150,00
43	2722103262930	Teavă din otel d.57x3.0 mm	m	2,5250	82,0000	207,05
44	2722103310000	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	m	0,2000	220,0000	44,00
45	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1150	21,0000	2,42
46	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0015	21,0000	0,03
47	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0025	22,0000	0,06
48	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	21,0000	10,50
49	2811236306200	Deflector d.200mm	buc	1,0000	365,0000	365,00
50	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,0190	32,0000	0,61
51	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0575	30,0000	1,73
52	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,3250	53,0000	17,23
53	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	562,0000	562,00
54	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
55	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	15,0000	240,00
56	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,0000	28,00
57	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,6900	2,5000	1,73
58	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,6900	1,0000	0,69
59	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,5000	14,00
60	2874117300000	Clapeta de retinere cu disc d.50mm	buc	1,0000	150,0000	150,00
61	2874117300000	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d.50mm	buc	2,0000	1 420,0000	2 840,00
62	2874117300000	Vana de aerisire d.50mm	buc	1,0000	2 350,0000	2 350,00
63	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0115	0,6500	0,01
64	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,3500	9,80
65	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1953	30,0000	5,86
66	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	56,0000	8,40
67	2875274110100	Cot egal 90° cu flansa fonta ductila d50mm	buc	2,0000	1 350,0000	2 700,00
68	2875274110100	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	2,0000	1 330,0000	2 660,00

69	2875274201000	Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,0000	52,0000	52,00
70	2875274201000	Cap de mufa ГМ-50	buc	1,0000	135,0000	135,00
71	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.50mm	buc	12,0000	202,0000	2 424,00
72	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc	1,0000	280,0000	280,00
73	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0690	30,0000	2,07
74	3320500000000	Armatura fina Манометр ОБМ1-100	buc	1,0100	153,0000	154,53
75	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,5450	10,0000	5,45
76	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,0000	0,01
77	4100126202818	Apă	m3	0,5700	10,0000	5,70
78	material	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
79	material	Inel de reazem KL7-3 (0,05)m3	buc	1,0000	200,0000	200,00
80	material	Inel de reazem KLQO-1 (0,02)m3	buc	2,0000	150,0000	300,00
81	material	Inel prefabricat pt.camine KLJ-20-6 (0,39)m3	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
82	material	Inel prefabricat pt.camine KLJ-20-9 (0,59m3)	buc	2,0000	1 800,0000	3 600,00
83	material	Placi prefabricat pt.camine KLП1-20-1 (0,51)m3	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
84	material	Scoabe BM (6buc)	kg	8,4000	30,0000	252,00
Total materiale					41 639,23	

Utilaje

1	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,3940	125,0000	299,25
2	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0150	200,0000	3,00
3	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1625	130,0000	21,13
4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0003	180,0000	0,05
5	2952220000000	Autogudronator 3500 I - 3600 I	h-ut	0,0033	380,0000	1,25
6	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,2038	480,0000	97,84
7	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3848	500,0000	192,38
8	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2719	400,0000	108,76
9	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,1320	40,0000	125,28
10	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0262	110,0000	2,89
11	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1559	125,0000	19,48
12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3900	120,0000	46,80
13	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,2038	365,0000	74,40
14	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,8000	175,0000	840,00
15	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,0000	22,50
16	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,0000	15,00
17	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,6456	365,0000	1 330,64
18	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0460	365,0000	16,79
19	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,8560	380,0000	705,28

Total utilaje **3 922,70**

Total		50 268,81
Asigurari sociale	24,0000%	1 129,65
Total		51 398,46
Cheltuieli de transport	5,0000%	2 081,96
Total		53 480,42
Cheltuieli de regie	10,0000%	5 348,04
Total		58 828,46
Beneficiu de deviz	5,0000%	2 941,42

TOTAL Deviz fara TVA **61 769,88**

Obiect: Deviz local nr 7-2-1 Amenajarea teritoriului. Platforma B.

Deviz: Amenajarea teritoriului. Platforma B

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7123010010200	Betonist	h-om	25,2500	58,0000	1 464,50

2	7123030012500	Montator P.B	h-om	92,9200	58,0000	5 389,36
3	7129020012800	Pavator	h-om	386,2080	58,0000	22 400,06
4	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	16,7960	58,0000	974,17
5	7129040010110	Asfaltator	h-om	165,0000	58,0000	9 570,00
6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,6200	58,0000	93,96
7	7212030022700	Sudor	h-om	1,7100	58,0000	99,18
8	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,6400	58,0000	501,12
9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	608,4456	58,0000	35 289,84
10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,6000	58,0000	1 252,80
11	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6320	58,0000	36,66
Total manopera					77 071,65	
Materiale						
1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (Binder cu beton asfaltic SMEN 13108-1 h=6cm)	t	211,5000	1 500,0000	317 250,00
2	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (Strat de uzura din beton asfaltic BAPC-1 h=5cm)	t	141,0000	1 800,0000	253 800,00
3	1411122201752	Amestec din piatra sparta SM EN 13242+A1 h=15cm	m3	258,7500	440,0000	113 850,00
4	1411122201752	Fundatie din amestec de piatra concasata prundis de riu si nisip h=15cm	m3	258,7500	400,0000	103 500,00
5	1411122201752	Strat de fundatie din piatra concasata M300 h=15cm.	m3	6,9000	435,0000	3 001,50
6	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,0000	362,0000	3 258,00
7	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0360	225,0000	8,10
8	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2000	225,0000	45,00
9	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,2000	225,0000	45,00
10	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,7120	225,0000	385,20
11	2030112930150	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 1,00 m (set)	set	1,0000	2 500,0000	2 500,11
12	2030112930150	Porta metalica cu inaltimea H=1,8m latimea 4,00 m (set)	set	1,0000	5 250,0000	5 250,04
13	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,2300	120,0000	387,60
14	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,9000	56,0000	50,40
15	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	73,0000	3,0000	219,00
16	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	64,0000	3,0000	192,00
17	2651122100402	Beton B12.5	m3	0,1440	1 625,0000	234,00
18	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,2500	3,0000	33,75
19	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	314,8000	3,0000	944,40
20	2661112800655	Pavele de beton 100x200x5	m2	40,6000	145,0000	5 887,00
21	2663102100001	Beton B12.5	m3	2,9500	1 625,0000	4 793,75
22	2663102100001	Beton clasa B7.5	m3	1,1250	1 300,0000	1 462,50
23	2663102100001	Beton clasa M200	m3	36,0000	1 750,0000	63 000,00
24	2666122800285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	804,0000	95,0000	76 380,00
25	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	25,1250	70,0000	1 758,75
26	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	40,5000	21,0000	850,50
27	2710703700340	Capac patrat 60*60	buc	41,0000	11,0000	451,00
28	2732103646250	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 mm	buc	41,0000	350,0000	14 350,00
29	2811106302005	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	164,0000	8,0000	1 312,00
30	2811106302005	Stilpi metalici din teavapatrata60*60*2 L2.3 m	buc	41,0000	168,0000	6 888,00
31	2830127303001	Artar	buc	21,0000	85,0000	1 785,00
32	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0350	53,0000	54,86
33	2874115817604	Beton B.12.5	m3	0,1440	1 625,0000	234,00
34	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	36,0000	2,3000	82,80
35	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,0000	1,0000	36,00
36	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	36,0000	0,9500	34,20
37	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,8000	132,0000	105,60
38	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0700	1,8000	3,73
39	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1572	10,0000	1,57
40	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane S790	m3	0,0018	10,0000	0,02
41	4100126202818	Apă	m3	45,6000	10,0000	456,00
Total materiale					984 881,37	
Utilaje						
1	10410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c.	h-ut	0,4640	300,0000	139,20

		p.)				
2	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1800	365,0000	65,70
3	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	191,5200	125,0000	23 940,00
4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	95,7600	155,0000	14 842,80
5	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	19,8000	420,0000	8 316,00
6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,8000	420,0000	8 316,00
7	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,6688	480,0000	801,02
8	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	19,8000	680,0000	13 464,00
9	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,9500	500,0000	2 475,00
10	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,2260	400,0000	890,40
11	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,5440	400,0000	2 217,60
12	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,0012	125,0000	4 000,15
13	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,6688	365,0000	609,11
14	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	18,7000	380,0000	7 106,00
15	91500	Sapatori de gropi	h-ut	0,4640	200,0000	92,80
Total utilaje					87 275,79	
Total					1 149 228,81	
Asigurari sociale			24,0000%		18 497,20	
Total					1 167 726,00	
Cheltuieli de transport			5,0000%		49 244,07	
Total					1 216 970,07	
Cheltuieli de regie			10,0000%		121 697,01	
Total					1 338 667,08	
Beneficiu de deviz			5,0000%		66 933,35	
TOTAL Deviz fara TVA					1 405 600,43	

Obiect: Deviz local nr 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa.

Deviz: 3. Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0,00	
Materiale						
1	material	Hidrant subteran e incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,0000	3 800,0000	7 600,00
2	material	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,0000	80,0000	160,00
Total materiale					7 760,00	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					7 760,00	
Cheltuieli pentru depozitare			1,2000%		93,12	
TOTAL Deviz fara TVA					7 853,12	

Obiect: Deviz local nr 2-5-1 Sonda de adincime nr.619.Lucrari tehnologice. Platforma B-2.

Deviz: 1. Valoarea utilajului

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera						
Total manopera					0,00	
Materiale						
1	material	Debimetru electromagnetic PN16 d.50mm	buc	1,0000	5 000,0000	5 000,00
2	material	Panou de dirijare ADE-COS-10-20/40	buc	1,0000	3 300,0000	3 300,00
3	material	Pompa de drenaj Q=10.0m3/h H=10.0m P=0.75kw	buc	1,0000	3 300,0000	3 300,00
4	material	Pompa submesibila SP 7-19 Q=10.00m3/h, H=190.00m, P=11.00kw	buc	1,0000	30 000,0000	30 000,00
Total materiale					41 600,00	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					41 600,00	
Cheltuieli pentru depozitare			1,2000%		499,20	
TOTAL Deviz fara TVA					42 099,20	

Obiect: Deviz local nr 2-5-1 Sonda de adincime nr.619.Lucrari tehnologice. Platforma B-2.

Deviz: 2. Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	110,3700	58,0000	6 401,46
2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	58,0000	417,60
Total manopera					6 819,06	
Materiale						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	5,1000	55,0000	280,50
2	02414317346207	Stearină	kg	0,0600	36,0000	2,16
3	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	17 000,0000	85,00
4	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	52 000,0000	52,00
5	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	32 000,0000	16,00
6	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	32,0000	96,00
7	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	53,0000	5,30
8	1019852	Vopsea	kg	0,0200	52,0000	1,04
9	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	21,0000	7,35
10	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	52,0000	5,20
11	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	21,0000	1,26
12	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	182,0000	40,04
13	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	32,0000	144,00
14	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	9,0000	18,00
15	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	6,5000	13,00
16	material	Mufa de inbinare d60x5.00-D. ГОСТ 633-80	buc	13,0000	245,0000	3 185,00
17	material	Tevi din otel d60x5.00-D. ГОСТ 633-80	m	143,0000	365,0000	52 195,00
Total materiale					56 146,85	
Utilaje						
1	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	130,0000	28,60
2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	365,0000	25,55
3	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	365,0000	8 354,85
4	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	365,0000	240,90
5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	380,0000	26,60

6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	115,0000	81,65
7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,0000	33,00
Total utilaje					8 791,15	
Total						71 757,06
Asigurari sociale				24,0000%	1 636,57	
Total						73 393,63
Cheltuieli de transport				5,0000%	2 807,34	
Total						76 200,98
Cheltuieli de regie				55,0000%	3 750,48	
Total						79 951,46
Beneficiu de deviz				5,0000%	3 997,57	
TOTAL Deviz fara TVA						83 949,03

Obiect: Deviz local nr 2-5-1 Sonda de adincime nr.619.Lucrari tehnologice. Platforma B-2.

Deviz: 3. Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	5,0620	58,0000	293,60
2	7123010010200	Betonist	h-om	20,8800	58,0000	1 211,04
3	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0525	58,0000	3,05
4	7124010010700	Dulgher	h-om	1,7250	58,0000	100,05
5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	58,0000	20,88
6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	58,0000	145,00
7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,9180	58,0000	2 025,24
8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	58,0000	64,96
9	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6210	58,0000	36,02
10	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0644	58,0000	3,74
11	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,7753	58,0000	334,97
12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5620	58,0000	206,60
13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,1628	58,0000	357,44
Total manopera					4 802,57	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0323	10,0000	0,32
2	1411122201752	Piatra sparta	m3	7,1170	440,0000	3 131,49
3	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	225,0000	1,35
4	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu şi lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0984	225,0000	22,14
5	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	225,0000	0,81
6	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0035	420,0000	1,45
7	2010102903495	Scînduri de răşinoase	m3	0,0023	4 200,0000	9,66
8	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0023	4 200,0000	9,66
9	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0087	4 200,0000	36,46
10	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4557	80,0000	36,46
11	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,2300	68,0000	15,64
12	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,3500	16,0000	5,60
13	2320166200676	White spirit	kg	0,0645	32,0000	2,06
14	2320187315789	Decofrol	kg	0,2760	16,0000	4,42
15	23203226000401	Bitum	t	0,0113	16 000,0000	181,28
16	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1750	16,0000	2,80
17	2320322600374	Citom	kg	0,0500	17,0000	0,85
18	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5800	32,0000	18,56
19	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,0000	2,70
20	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7970	12,0000	9,56

21	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,0780	59,0000	4,60
22	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	52,0000	3,64
23	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2025	59,0000	11,95
24	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1065	56,0000	5,96
25	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0189	32,0000	0,60
26	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0055	32,0000	0,18
27	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,0600	32,0000	193,92
28	2521216701001	Conducta de aer PE100 SDR 17 PN10 d200mm	m	13,1950	250,0000	3 298,75
29	2523156713811	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	210,0000	216,30
30	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,2420	3,0000	12,73
31	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,9400	3,0000	104,82
32	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0003	400,0000	0,12
33	2663102100000	Beton B12.5	m3	3,7105	1 625,0000	6 029,56
34	2663102100000	Beton B15	m3	1,2300	1 730,0000	2 127,90
35	2663102100000	Beton B7.5	m3	0,4100	1 300,0000	533,00
36	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6163	1 750,0000	1 078,49
37	2664102101126	Var	kg	0,3190	4,0000	1,28
38	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1866	1 300,0000	242,61
39	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0787	1 400,0000	110,21
40	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	18,0000	14,40
41	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,1600	19,0000	3,04
42	2710700000000	Suporti sau dispozitive Cap ermetic OG-51	kg	5,0000	50,0000	250,00
43	2722103262930	Teavă din otel d.57x3.0 mm	m	2,5250	82,0000	207,05
44	2722103310000	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d160mm	m	0,2000	220,0000	44,00
45	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1150	21,0000	2,42
46	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0015	21,0000	0,03
47	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0025	22,0000	0,06
48	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	21,0000	10,50
49	2811236306200	Deflector d.200mm	buc	1,0000	365,0000	365,00
50	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,0190	32,0000	0,61
51	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0575	30,0000	1,73
52	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,3250	53,0000	17,23
53	2874115765700	Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P	buc	1,0000	280,0000	280,00
54	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,0000	32,00
55	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,0000	15,0000	300,00
56	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,0000	28,00
57	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,6900	2,5000	1,73
58	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,6900	1,0000	0,69
59	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,5000	14,00
60	2874117300000	Clapeta de retinere cu disc d.50mm	buc	1,0000	150,0000	150,00
61	2874117300000	Robinet sertar cu pana din EPDM PN16 d.50mm	buc	2,0000	1 420,0000	2 840,00
62	2874117300000	Vana de aerisire d.50mm	buc	1,0000	2 350,0000	2 350,00
63	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0115	0,6500	0,01
64	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,3500	9,80
65	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1953	30,0000	5,86
66	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	56,0000	8,40
67	2875274110100	Cot egal 90° cu flansa fonta ductila d50mm	buc	2,0000	1 350,0000	2 700,00
68	2875274110100	Reductia concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	860,0000	860,00
69	2875274110100	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50mm	buc	2,0000	1 330,0000	2 660,00
70	2875274201000	Robinet 14m1-00 d15mm pentru manometru	buc	1,0000	52,0000	52,00
71	2875274201000	Cap de mufa ГМ-50	buc	1,0000	135,0000	135,00
72	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d.50mm	buc	12,0000	202,0000	2 424,00
73	2875274428200	Flansa libera din otel zincat d.75mm	buc	1,0000	285,0000	285,00
74	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0690	30,0000	2,07
75	3320500000000	Armatura fina Манометр ОБМ1-100	buc	1,0100	153,0000	154,53
76	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,5450	10,0000	5,45
77	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,0000	0,01
78	4100126202818	Apă	m3	0,5700	10,0000	5,70
79	material	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
80	material	Inel de reazem KЦ7-3 (0,05)m3	buc	1,0000	200,0000	200,00
81	material	Inel de reazem KЦO-1 (0,02)m3	buc	2,0000	150,0000	300,00

82	material	Inel prefabricat pt.camine KLJ-20-6 (0,39)m3	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
83	material	Inel prefabricat pt.camine KLJ-20-9 (0,59m3)	buc	2,0000	1 800,0000	3 600,00
84	material	Placi prefabricat pt.camine KLJ11-20-1 (0,51)m3	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
85	material	Scara	kg	8,4000	30,0000	252,00
Total materiale						42 442,17
Utilaje						
1	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,3940	125,0000	299,25
2	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	200,0000	3,00
3	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1625	130,0000	21,13
4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0003	180,0000	0,05
5	2952220000000	Autogudronator 3500 I - 3600 I	h-ut	0,0033	380,0000	1,25
6	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,2038	480,0000	97,84
7	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,3848	500,0000	192,38
8	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2719	400,0000	108,76
9	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,1320	40,0000	125,28
10	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0262	110,0000	2,89
11	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1559	125,0000	19,48
12	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3900	120,0000	46,80
13	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,2038	365,0000	74,40
14	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,8000	175,0000	840,00
15	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	150,0000	22,50
16	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	100,0000	15,00
17	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,6456	365,0000	1 330,64
18	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0460	365,0000	16,79
19	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,8560	380,0000	705,28
Total utilaje						3 922,70
Total						51 167,45
Asigurari sociale				24,0000%		1 152,62
Total						52 320,07
Cheltuieli de transport				5,0000%		2 122,11
Total						54 442,18
Cheltuieli de regie				10,0000%		5 444,22
Total						59 886,40
Beneficiu de deviz				5,0000%		2 994,32
TOTAL Deviz fara TVA						62 880,72

Obiect: Deviz local nr 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa.

Deviz: 2.Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,4400	58,0000	315,52
2	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	58,0000	119,48
Total manopera						435,00
Materiale						
1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1400	225,0000	31,50
2	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2720	21,0000	5,71
3	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	28,0000	448,00
4	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	6,5000	104,00
5	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,0000	1 100,0000	2 200,00
Total materiale						2 789,21

Utilaje		
Total utilaje		0,00
Total		3 224,21
Asigurari sociale	24,0000%	104,40
Total		3 328,61
Cheltuieli de transport	5,0000%	139,46
Total		3 468,07
Cheltuieli de regie	55,0000%	239,25
Total		3 707,32
Beneficiu de deviz	5,0000%	185,37
TOTAL Deviz fara TVA		3 892,69

Obiect: Deviz local nr 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa.

Deviz: 1.Lucrari de constructii

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	8,1320	58,0000	471,66
2	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	58,0000	44,66
3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,5377	58,0000	1 017,19
4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,3500	58,0000	716,30
5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	997,2455	58,0000	57 840,24
6	7136080025000	Montator conducte	h-om	35,2497	58,0000	2 044,48
7	7137010011500	Electrician	h-om	0,4800	58,0000	27,84
8	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3910	58,0000	80,68
9	7212030022700	Sudor	h-om	8,6451	58,0000	501,42
10	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,2569	58,0000	710,90
11	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 148,2842	58,0000	66 600,48
12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,8811	58,0000	1 153,10
13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,6568	58,0000	1 430,09
Total manopera					132 639,04	

Materiale

1	025212167100011	Conducta PEID RC SDR17 PE 100 PN 10 d50mm triplustrst	m	468,4010	28,0000	13 115,23
2	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,2106	10,0000	2,11
3	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	184,9684	2,0000	369,94
4	1411122201752	Piatra sparta	m3	228,2750	440,0000	100 441,00
5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	364,1000	180,0000	65 538,00
6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0468	225,0000	10,53
7	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	33,7660	85,0000	2 870,11
8	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	14,5080	22,0000	319,18
9	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1036	4 200,0000	435,29
10	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,9609	80,0000	76,87
11	2320156200901	Motorina	kg	16,3814	16,0000	262,10
12	2320166200676	White spirit	kg	0,4212	32,0000	13,48
13	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	265,2959	16,0000	4 244,73
14	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,9000	32,0000	124,80
15	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,7160	12,0000	20,59
16	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	17,1200	55,0000	941,60
17	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,6848	59,0000	99,40
18	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,9100	52,0000	47,32
19	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8424	56,0000	47,17
20	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1188	32,0000	3,80
21	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,2200	32,0000	711,04
22	2521216701001	Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN 10 d110mm triplustrat	m	196,9100	110,0000	21 660,10
23	2521216701001	Conducta PEID RC PE 100 SDR17 PN 10 d90mm triplustrat	m	3 893,5400	90,0000	350 418,60

24	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	235,0000	242,05
25	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	2,0600	190,0000	391,40
26	2523156713811	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	10,3000	200,0000	2 060,00
27	2523156713811	Cot 11* PEID RC PE 100 d90mm	buc	13,3900	252,0000	3 374,28
28	2523156713811	Cot 30* PEID RC PE 100 d110mm	buc	1,0300	314,0000	323,42
29	2523156713811	Cot 30* PEID RC PE 100 d90mm	buc	3,0900	290,0000	896,10
30	2523156713811	Cot 60* PEID RC PE 100 d110mm	buc	1,0300	330,0000	339,90
31	2523156713811	Cot 60* PEID RC PE 100 d90mm	buc	3,0900	300,0000	927,00
32	2523156713811	Cot 90* electrosudabila PEID RC PE100 d50mm	buc	1,0100	250,0000	252,50
33	2523156713811	Cot 90* PEID RC PE 100 d.90mm	buc	1,0300	295,0000	303,85
34	2523156713811	Dop electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	2,0200	183,0000	369,66
35	2523156713811	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d.63/50mm	buc	2,0200	240,0000	484,80
36	2523156713811	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	5,0500	250,0000	1 262,50
37	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,3460	3,0000	25,04
38	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0039	400,0000	1,56
39	2663102100000	Beton B10	m3	0,2050	1 580,0000	323,90
40	2663102100000	Beton marca B20	m3	2,1177	1 780,0000	3 769,47
41	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,5620	1 300,0000	730,64
42	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1500	1 500,0000	225,00
43	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	1,1199	1 620,0000	1 814,17
44	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0000	1 750,0000	0,00
45	2664102101126	Var	kg	0,7821	4,0000	3,13
46	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2287	1 300,0000	297,34
47	2722103310000	Tub de protectie L--200mm PVC SN8 d200mm	m	2,6000	220,0000	572,00
48	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,6451	21,0000	13,55
49	2775276309886	Consumul de metal pentru consolidatra minelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	64,5100	28,0000	1 806,28
50	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3226	53,0000	17,10
51	28741115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	88,0000	15,0000	1 320,00
52	2874117300000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d.50mm	buc	3,0000	1 400,0000	4 200,00
53	2874117300000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	9,0000	2 000,0000	18 000,00
54	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,5321	30,0000	15,96
55	2875274110100	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000	3 200,0000	3 200,00
56	2875274110100	Flansa libera din otel zincat d.63mm	buc	2,0000	280,0000	560,00
57	2875274110100	Flansa libera din otel zincat d.90mm	buc	10,0000	302,0000	3 020,00
58	2875274110100	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	2,0000	350,0000	700,00
59	2875274110100	Reductia concentrica cu flansa fonta ductila PN10 d80/50mm	buc	1,0000	860,0000	860,00
60	2875274110100	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
61	2875274110100	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 330,0000	1 330,00
62	2875274110100	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	4,0000	1 600,0000	6 400,00
63	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5161	1,8000	0,93
64	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,7606	10,0000	7,61
65	4100116202820	Apa potabila	m3	651,2117	10,0000	6 512,12
66	4100126202818	Apă	m3	72,8000	10,0000	728,00
67	material	Banda de avertizare	m	4 497,0000	1,1000	4 946,70
68	material	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,0000	1 800,0000	7 200,00
69	material	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	83,5200	28,0000	2 338,56
70	material	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	8,0000	150,0000	1 200,00
71	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	3,0000	900,0000	2 700,00
72	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9(0,4 m3)	buc	3,0000	1 200,0000	3 600,00
73	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 200,0000	1 200,00
74	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
75	material	Inel prefabricat pt.camine КЦ-7-3(0,05 m3)	buc	4,0000	200,0000	800,00
76	material	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 200,0000	3 600,00
77	material	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 600,0000	1 600,00
78	material	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,0000	1 200,0000	2 400,00
79	material	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 050,0000	2 050,00
80	material	Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,0000	1 800,00
81	material	Scara cu vanguri din otel	kg	68,3200	30,0000	2 049,60
Total materiale					669 939,09	

Utilaje						
1	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	305,7600	125,0000	38 220,00
2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	8,9940	155,0000	1 394,07
3	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	152,8800	155,0000	23 696,40
4	2922140007000	Macara	h-ut	0,0500	365,0000	18,25
5	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	46,3450	130,0000	6 024,85
6	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,0000	115,0000	690,00
7	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,6800	150,0000	2 802,00
8	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,7730	500,0000	9 386,50
9	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	129,9001	500,0000	64 950,05
10	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	32,4711	400,0000	12 988,44
11	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2960	400,0000	118,40
12	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0800	30,0000	2,40
13	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,6682	125,0000	83,53
14	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,2336	40,0000	49,34
15	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	280,9197	125,0000	35 114,96
16	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	121,6196	120,0000	14 594,35
17	295227004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,9658	165,0000	159,36
18	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,0000	200,0000	1 200,00
19	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,6800	300,0000	5 604,00
20	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,7409	365,0000	4 650,43
21	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	8,0640	380,0000	3 064,32
22	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	215,5100	380,0000	81 893,80
Total utilaje					306 705,45	
Total					1 109 283,58	
Asigurari sociale			24,0000%		31 833,37	
Total					1 141 116,95	
Cheltuieli de transport			5,0000%		33 496,95	
Total					1 174 613,91	
Cheltuieli de regie			10,0000%		117 461,39	
Total					1 292 075,30	
Beneficiu de deviz			5,0000%		64 603,76	
TOTAL Deviz fara TVA					1 356 679,06	
Total					4 754 722,20	
TVA			20%		950 944,44	
TOTAL Deviz					5 705 666,64	

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)