

Construcția sistemelor de alimentare cu apă potabilă a satelor Grinăuți-Raia și Grinăuți-Moldova

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 10 739 018,05 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de apă				
		1.1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	23,0000	5 800,00 0,00	133 400,00 0,00
2	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 din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	4,0000	2 412,80 0,00	9 651,20 0,00
3	Pret de piata	Motopompa MP800	buc	1,0000	50 000,00 0,00	50 000,00 0,00
4	Pret de piata	Instalatie de clorinare complet echipata	buc	1,0000	88 000,00 0,00	88 000,00 0,00
Total Valoarea utilajului						281 051,20
Incluziv salariu						0,00
		1.2. Montarea utilajului				
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc	23,0000	1 855,36 93,63	42 673,18 2 153,54

1	2	3	4	5	6	7
6	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 din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	4,0000	19,36 19,36	77,44 77,44
7	Pret de piata	Montare statie de clorinare complet echipata Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	6 160,00 6 160,00	6 160,00 6 160,00
Прямые затраты			Lei		48 910,62	
CASM (ПЗ) * 24 %			24,00 %		2 013,84	
Total ПЗ+CASM			100,00 +		50 924,46	
Cheltuieli de regie (Total) * 75 %			75,00 %		6 293,23	
Total Total+CR			100,00 +		57 217,69	
Beneficiu (Total) * 4 %			4,00 %		2 288,71	
Total Montarea utilajului					59 506,40	
Incluziv salariu					8 390,98	
		1.3. Lucrari de constructie 1.3.1. Lucrari de terasament				
8	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	170,5800	1 097,50 0,00	187 211,55 0,00
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	852,9300	41,89 41,89	35 727,53 35 727,53
10	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 (Ingramadirea si incarcarea pamintului in auovehicol)	100 m3	1,3700	562,50 0,00	770,62 0,00
11	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	219,0700	9,12 0,00	1 997,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,3700	153,47 12,67	210,26 17,36
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astupare manala, H=0.4 m)	m3	6 132,12 00	10,91 10,91	66 913,69 66 913,69
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)	m3	6 132,12 00	27,40 26,40	168 020,09 161 887,97
15	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	116,4200	381,50 0,00	44 414,23 0,00
16	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	116,4200	687,66 310,46	80 057,84 36 144,22
Total Lucrari de terasament						585 323,73
Incluziv salariu						300 690,77
		1.3.2. Conducte si accesorii				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm)	m	753,0000	218,33 9,79	164 403,35 7 368,55
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm)	m	19 331,0 000	85,51 6,41	1 652 924,2 2 123 842,12
19	AcA52A	Teava din polietilena, pentru	m	2 198,00	44,19	97 123,29

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)		00	1,90	4 177,96
20	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	23,0000	52,19 36,26	1 200,48 833,89
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=63 mm	m	2 198,00 00	6,91 1,41	15 183,78 3 094,78
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=90 mm	m	19 331,0 000	11,46 2,46	221 610,58 47 631,58
23	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta D=110 mm	m	753,0000	11,46 2,46	8 632,39 1 855,39
24	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	21 529,0 000	0,30 0,14	6 551,71 3 107,07
25	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	753,0000	0,46 0,22	345,05 164,33
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B20 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	4,8700	1 833,59 300,26	8 929,58 1 462,25
27	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu	m	1 202,00 00	141,59 13,02	170 195,99 15 654,85

1	2	3	4	5	6	7
		garnitura, D=160 mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200				
28	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 din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	145,0000	$\frac{2\,307,36}{19,36}$	$\frac{334\,567,20}{2\,807,20}$
29	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 din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	13,0000	$\frac{1\,475,36}{19,36}$	$\frac{19\,179,68}{251,68}$
30	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 (Robinet automat de aerisire, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	5,0000	$\frac{518,56}{19,36}$	$\frac{2\,592,80}{96,80}$
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm)	buc	3,0000	$\frac{164,62}{20,42}$	$\frac{493,85}{61,25}$
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)	buc	151,0000	$\frac{302,64}{20,42}$	$\frac{45\,698,04}{3\,082,82}$
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.	buc	16,0000	$\frac{87,37}{20,42}$	$\frac{1\,397,86}{326,66}$

1	2	3	4	5	6	7
		(Adaptor flansa PE, D=63 mm - 50 mm)				
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	1,0000	$\frac{2\,455,63}{31,33}$	$\frac{2\,455,63}{31,33}$
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	5,0000	$\frac{2\,115,63}{31,33}$	$\frac{10\,578,14}{156,64}$
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	2,0000	$\frac{1\,765,63}{31,33}$	$\frac{3\,531,26}{62,66}$
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	58,0000	$\frac{2\,075,63}{31,33}$	$\frac{120\,386,42}{1\,817,02}$
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc	2,0000	$\frac{1\,465,63}{31,33}$	$\frac{2\,931,26}{62,66}$
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc	2,0000	$\frac{2\,075,63}{31,33}$	$\frac{4\,151,26}{62,66}$
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	8,0000	$\frac{1\,745,63}{31,33}$	$\frac{13\,965,02}{250,62}$
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse,	buc	2,0000	$\frac{515,63}{31,33}$	$\frac{1\,031,26}{62,66}$

1	2	3	4	5	6	7
		D=100 mm - 80 mm)				
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	1,0000	$\frac{415,63}{31,33}$	$\frac{415,63}{31,33}$
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm)	buc	5,0000	$\frac{365,63}{31,33}$	$\frac{1\ 828,14}{156,64}$
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc	1,0000	$\frac{183,63}{31,33}$	$\frac{183,63}{31,33}$
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse, D=80 mm)	buc	1,0000	$\frac{290,63}{31,33}$	$\frac{290,63}{31,33}$
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel, D=100 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	4,0000	$\frac{558,96}{36,96}$	$\frac{2\ 235,84}{147,84}$
47	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava din otel, D=100 mm, L=3.5 m) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	7,0000	$\frac{202,25}{17,60}$	$\frac{1\ 415,78}{123,20}$
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE100, D=110 mm)	buc	2,0000	$\frac{528,21}{20,41}$	$\frac{1\ 056,41}{40,83}$
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	56,0000	$\frac{66,77}{20,42}$	$\frac{3\ 738,90}{1\ 143,30}$

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=90 mm)				
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot compresiune PE, D=63 mm)	buc	5,0000	181,10 20,42	905,48 102,08
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	11,0000	64,71 20,42	711,77 224,58
52	Pret de piata	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm	buc	175,0000	150,00 0,00	26 250,00 0,00
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, D=90 mm)	buc	4,0000	638,41 20,41	2 553,66 81,66
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu redus compresiune PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	1,0000	460,23 20,42	460,23 20,42
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=110 mm - 90 mm)	buc	1,0000	835,15 20,42	835,15 20,42
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune redusa PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	5,0000	431,39 20,42	2 156,93 102,08
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa	buc	7,0000	218,18 20,42	1 527,23 142,91

1	2	3	4	5	6	7
		compresiune PE, D=100 mm)				
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=90 mm)	buc	193,0000	421,09 20,42	81 269,60 3 940,29
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, D=63 mm)	buc	21,0000	191,40 20,42	4 019,32 428,74
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Clapeta din tabla - 7 buc, gratarul din bare - 7 buc, teava din otel D=50 mm - 7 buc)	kg	16,1000	33,00 7,39	531,27 119,02
Total Conducte si accesorii						3 042 445,70
Incluziv salariu						225 213,43
		1.3.3. Camine de vizitare				
		1.3.3.1. Lucrari de terasamente				
61	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	3,4200	1 097,50 0,00	3 753,45 0,00
62	TsA05A1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren usor.	m3	17,1000	38,02 38,02	650,07 650,07
63	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	2,5500	562,50 0,00	1 434,38 0,00
64	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	408,0000	9,12 0,00	3 720,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 3 km				
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,5500	140,80 0,00	359,04 0,00
66	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Astuparea in jurul inelelor)	m3	104,1000	0,00 0,00	0,00 0,00
67	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv (Compactarea manuala)	m3	104,1000	1,00 0,00	104,10 0,00
Total Lucrari de terasamente						10 022,00
Incluziv salariu						650,07
		1.3.3.2. Executarea caminelor				
68	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Adaugare - scara cu vanguri - 187.32 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	6,9300	4 718,59 373,12	32 699,82 2 585,72
69	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16 m3)	buc	7,0000	1 080,00 0,00	7 560,00 0,00
70	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	21,0000	980,00 0,00	20 580,00 0,00
71	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	7,0000	610,00 0,00	4 270,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1 (0.10 m3)				
72	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	7,0000	290,00 0,00	2 030,00 0,00
73	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Adaugare - scara cu vanguri - 678.16 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	63,7000	0,00 0,00	0,00 0,00
74	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,33 m3)	buc	49,0000	1 350,00 0,00	66 150,00 0,00
75	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	49,0000	1 210,00 0,00	59 290,00 0,00
76	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	49,0000	1 250,00 0,00	61 250,00 0,00
77	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	34,0000	1 210,00 0,00	41 140,00 0,00
78	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	15,0000	1 210,00 0,00	18 150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII2-15-1 (0.27 m3)				
79	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1 (0,02 m3)	buc	49,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
80	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	49,0000	450,00 0,00	22 050,00 0,00
81	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 (Adaugare - scara cu vanguri - 110.72 kg) Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	17,7600	358,55 0,00	6 367,87 0,00
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	8,0000	2 150,00 0,00	17 200,00 0,00
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0.39 m3)	buc	8,0000	1 740,00 0,00	13 920,00 0,00
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	8,0000	2 150,00 0,00	17 200,00 0,00
85	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru	buc	8,0000	2 010,00 0,00	16 080,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII2-20-1 (0,51 m3)				
86	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1 (0.02 m3)	buc	8,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
87	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	8,0000	350,00 0,00	2 800,00 0,00
88	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 332,08 00	25,00 0,00	33 302,00 0,00
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 (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor)	t	2,3100	875,84 226,69	2 023,18 523,65
90	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125-12.5 tone/osie (125 kN). Teren necarosabil	buc	37,0000	1 590,00 0,00	58 830,00 0,00
91	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria C250-25 tone/osie (250 kN). Carosabil	buc	27,0000	1 980,00 0,00	53 460,00 0,00
92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	9,3100	295,25 34,85	2 748,76 324,43
93	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 B15 Material marunt (dulapi de rasinoase,	m3	9,3100	1 690,06 135,52	15 734,47 1 261,69

1	2	3	4	5	6	7
		cuie, scoabe)=1,0150				
Total Executarea caminelor						574 836,10
Incluziv salariu						4 695,49
Total Camine de vizitare						584 858,10
Incluziv salariu						5 345,56
		1.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului				
		1.3.4.1. Drum din asfalt				
94	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8 918,00 00	21,42 10,21	191 050,31 91 034,94
95	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	249,7000	246,09 56,32	61 447,43 14 063,10
96	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	100 m3	12,4800	587,50 0,00	7 332,00 0,00
97	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	468,2000	337,08 31,68	157 820,86 14 832,58
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	390,1600	230,00 0,00	89 736,80 0,00
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	390,1600	0,00 0,00	0,00 0,00
100	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	3 121,30 00	104,32 4,22	325 626,50 13 184,37
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	3 121,30 00	145,98 0,00	455 631,77 0,00
Total Drum din asfalt						1 288 645,67
Incluziv salariu						133 114,99
		1.3.4.2. Drum din pietris				
102	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3	27,2400	587,50 0,00	16 003,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	778,1900	337,08 31,68	262 312,28 24 653,06
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	972,7400	230,00 0,00	223 730,20 0,00
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	972,7400	0,00 0,00	0,00 0,00
Total Drum din pietris						502 045,98
Incluziv salariu						24 653,06
		1.3.4.3. Transportarea gunoiului				
106	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 (Ingradamidrea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	16,1300	562,50 0,00	9 073,12 0,00
107	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3 065,00 00	9,12 0,00	27 952,80 0,00
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	16,1300	153,47 12,67	2 475,50 204,40
Total Transportarea gunoiului						39 501,42
Incluziv salariu						204,40
Total Demolarea si reconditionarea drumului						1 830 193,07
Incluziv salariu						157 972,45
		1.3.5. Demolarea turnului de apa existent				
109	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (Demolarea turnului de apa existent, H=12 m, V=25 m) K=0,6000	t	5,9200	4 388,22 1 921,92	25 978,28 11 377,77
Total Demolarea turnului de apa existent						25 978,28

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						
						11 377,77
Прямые затраты						
Lei						6 068 798,88
CASM (ПЗ) * 24 %						168 144,00
Transportarea materialelor (ПЗ) * 5 %						224 747,37
Total ПЗ+CASM+TM						6 461 690,25
Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %						936 945,09
Total Total+CR						7 398 635,34
Beneficiu (Total) * 4 %						295 945,41
Total Lucrari de constructie						7 694 580,75
Incluziv salariu						
						700 599,98
Total Retele exterioare de apa						
						8 035 138,35
Incluziv salariu						
						708 990,96
		2. Turn de apa, V=50 m3, H=9 m				
		2.1. Valoarea utilajului				
110	Pret de piata	Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=50 m3, H=9 m	buc	1,0000	150 000,00 0,00	150 000,00 0,00
Total Valoarea utilajului						
						150 000,00
Incluziv salariu						
						0,00
		2.2. Montarea utilajului				
111	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,9180	7 313,70 3 203,20	43 282,46 18 956,54
Прямые затраты						
Lei						43 282,46
CASM (ПЗ) * 24 %						4 549,57
Total ПЗ+CASM						47 832,03
Cheltuieli de regie (Total) * 75 %						14 217,41
Total Total+CR						62 049,44
Beneficiu (Total) * 4 %						2 481,98
Total Montarea utilajului						64 531,42
Incluziv salariu						
						18 956,54
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Lucrari de terasament				
		2.3.1.1. Cotlovanul turnului de apa				
112	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	0,2400	562,50 0,00	135,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
113	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	2,5900	0,00 0,00	0,00 0,00
114	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	38,4000	9,12 0,00	350,21 0,00
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2400	153,50 12,67	36,84 3,04
116	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	1,1000	1 901,19 6,69	2 091,31 7,36
117	IzF04F	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) (Imbibarea suprafetei pernei de pamint cu mastic de bitum)	m2	15,9000	33,28 2,11	529,10 33,58
118	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. Astuparea cu buldozerul	100 m3	1,4900	381,50 0,00	568,44 0,00
119	TsD13A0 1	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	15,0000	10,00 0,00	150,00 0,00
120	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	1,4900	415,60 0,00	619,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Cotlovanul turnului de apa						4 480,14
Incluziv salariu						43,98
		2.3.1.2. Executarea pereului				
121	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,0000	477,80 40,48	1 911,20 161,92
122	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	39,7500	97,44 2,82	3 873,41 111,94
Total Executarea pereului						5 784,61
Incluziv salariu						273,86
Total Lucrari de terasament						10 264,75
Incluziv salariu						317,84
		2.3.2. Lucrari de constructie				
123	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	21,2000	108,62 42,24	2 302,64 895,49
124	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C1, D=10 mm)	kg	137,6000	28,68 2,36	3 946,84 324,52
125	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C1, D=6 mm)	kg	57,6000	28,68 2,36	1 652,16 135,84
126	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (C2, D=10	kg	138,4200	28,68 2,36	3 970,36 326,45

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	178,5600	33,00 7,39	5 891,87 1 319,91
128	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1800	297,67 134,44	53,58 24,20
129	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 B15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	23,8000	377,74 154,88	8 990,21 3 686,14
130	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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) (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton) K=2,0000	m2	21,2000	66,57 4,22	1 411,34 89,55
131	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,2700	295,25 34,85	374,97 44,26
132	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	15,9000	118,59 3,17	1 885,63 50,37
133	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru drenaj, D=160 mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	0,3000	159,73 13,03	47,92 3,91

1	2	3	4	5	6	7
134	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru drenaj, D=110 mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	7,0000	122,32 13,02	856,21 91,17
Total Lucrari de constructie						31 383,73
Incluziv salariu						6 991,81
		2.3.3. Scara tehnologica				
135	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	4,5000	92,93 92,93	418,18 418,18
136	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,6000	295,25 34,85	177,15 20,91
137	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	15,0000	108,61 42,24	1 629,22 633,60
138	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	69,1200	28,03 1,23	1 937,25 85,16
139	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1200	1 126,92 200,67	135,23 24,08
140	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	40,9000	28,68 2,36	1 173,15 96,46
141	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	9,6900	28,68 2,36	277,94 22,85

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
142	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	98,8400	28,33 2,01	2 800,29 198,32
143	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	97,6000	28,33 2,01	2 765,15 195,83
144	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 F75, la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	3,6500	1 276,21 232,32	4 658,17 847,97
145	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inglobata MI 1-18, 16 buc)	kg	27,2000	33,00 7,39	897,50 201,05
146	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	100,3400	33,00 7,39	3 310,89 741,71
147	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1270	254,02 90,87	32,26 11,54
148	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1270	470,08 218,90	59,70 27,80
Total Scara tehnologica						20 272,08
Incluziv salariu						3 525,46
Прямые затраты			Lei			61 920,56
CASM (ПЗ) * 24 %			24,00 %			2 600,43

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor (ПЗ) * 5 %	5,00 %			2 205,06
		Total ПЗ+CASM+TM	100,00 +			66 726,05
		Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %	14,50 %			9 675,28
		Total Total+CR	100,00 +			76 401,33
		Beneficiu (Total) * 4 %	4,00 %			3 056,05
		Total Lucrari de constructie				79 457,38
		Incluziv salariu				10 835,11
		Total Turn de apa, V=50 m3, H=9 m				293 988,80
		Incluziv salariu				29 791,65
		3. Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia 3.1. Valoarea utilajului				
149	Pret de piata	Pompa submersibila, GP 008-37, H=110.0 m, Q=9.0 m3/h, puterea N=25.5 kw, n=2900 rot/min	buc	1,0000	14 200,00 0,00	14 200,00 0,00
150	Pret de piata	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc	1,0000	960,00 0,00	960,00 0,00
		Total Valoarea utilajului				15 160,00
		Incluziv salariu				0,00
		3.2. Montarea utilajului				
151	07-04-030-06	Montarea pompei submersibile, GP 008-37, H=110.0 m, Q=9.0 m3/h, puterea N=25.5 kw, n=2900 rot/min	buc	1,0000	48 745,60 3 801,60	48 745,60 3 801,60
152	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. Apometru pentru apa rece D=2" Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc	1,0000	9 987,36 86,24	9 987,36 86,24
		Прямые затраты	Lei			58 732,96
		CASM (ПЗ) * 24 %	24,00 %			933,08
		Total ПЗ+CASM	100,00 +			59 666,04
		Cheltuieli de regie (Total) * 75 %	75,00 %			2 915,88
		Total Total+CR	100,00 +			62 581,92
		Beneficiu (Total) * 4 %	4,00 %			2 503,28
		Total Montarea utilajului				65 085,20
		Incluziv salariu				3 887,84
		3.3. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
		3.3.1. Conducte si armaturi				
153	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA Material marunt=1,0500	buc	1,0000	36 574,20 6 019,20	36 574,20 6 019,20
154	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	102,0000	45,24 7,04	4 614,48 718,08
155	RpAcH29 C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m	102,0000	13,83 0,88	1 410,66 89,76
156	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" (Conducta de regulare din otel, D=2", PN30) Materiale marunte (fuior cinepa, vopsea minium, cirpe etc.)=1,0200	m	90,0000	486,20 33,44	43 757,78 3 009,60
157	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa (Mufa de imbinare, PN30)	buc	15,0000	866,16 28,16	12 992,40 422,40
158	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	903,0000	10,96 2,46	9 900,49 2 224,99
159	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de conducta din otel L=0.4 m, D=2" - 1 buc, L=0.15 m, D=2" - 3 buc) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	0,8500	282,85 17,60	240,42 14,96
160	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 cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=2", PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	799,36 19,36	2 398,08 58,08
161	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind	buc	1,0000	19,36 19,36	19,36 19,36

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm (Supapa unisens, D=2", PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				
162	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu 3 cai pentru manomentru, D=15 mm, PN=16 bar)	buc	1,0000	1 440,88 44,00	1 440,88 44,00
163	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 (Ventuz de aerisire, D=2", PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	487,36 19,36	487,36 19,36
164	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport OF-50)	kg	128,0000	33,00 7,39	4 223,57 946,18
165	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1300	164,23 58,08	21,35 7,55
166	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel, D=2")	buc	1,0000	215,63 31,33	215,63 31,33
167	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel, D=2"x80 mm)	buc	1,0000	425,63 31,33	425,63 31,33
168	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel, D=2")	buc	2,0000	415,63 31,33	831,26 62,66
169	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	8,0000	460,83	3 686,62

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila, D=2") Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500			31,33	250,62
170	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila, D=80 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000	523,83 31,33	523,83 31,33
171	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru)	buc	1,0000	104,43 14,08	104,43 14,08
172	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=80/90 mm)	buc	1,0000	154,32 20,42	154,32 20,42
Total Conducte si armaturi						124 022,75
Incluziv salariu						14 035,29
Прямые затраты			Lei		124 022,75	
CASM (ПЗ) * 24 %			24,00 %		3 368,47	
Transportarea materialelor (ПЗ) * 5 %			5,00 %		4 883,19	
Total ПЗ+CASM+TM			100,00 +		132 274,41	
Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %			14,50 %		19 179,79	
Total Total+CR			100,00 +		151 454,20	
Beneficiu (Total) * 4 %			4,00 %		6 058,17	
Total Lucrari de constructie						157 512,37
Incluziv salariu						14 035,29
Total Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia						237 757,57
Incluziv salariu						17 923,13
		4. Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Rezistenta 4.1. Statia de pompare 4.1.1. Lucrari de terasament				
173	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3	0,1630	512,58 0,00	83,55 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
174	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	0,1300	562,46 0,00	73,12 0,00
175	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	1,5000	95,39 95,39	143,09 143,09
176	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	21,0000	6,00 0,00	126,00 0,00
177	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1300	153,46 12,69	19,95 1,65
178	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,0000	10,91 10,91	21,82 21,82
179	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,0000	31,62 30,62	63,25 61,25
180	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	0,1600	381,50 0,00	61,04 0,00
181	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	100 m3	0,1600	726,06 310,44	116,17 49,67

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
Total Lucrari de terasament						707,99
Incluziv salariu						277,48
		4.1.2. Lucrari de constructie				
182	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pat din pietris 100 mm)	m3	0,5300	295,25 34,85	156,48 18,47
183	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	6,0300	108,59 42,24	654,78 254,71
184	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 C15 (Beton C15 pentru fundatia FM1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,6200	1 690,07 135,52	6 118,07 490,58
185	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	4,5200	89,90 12,32	406,36 55,69
186	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,0200	1 386,31 311,17	2 800,34 628,56
187	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
188	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,0000	1 840,00 0,00	3 680,00 0,00
189	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII 1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	2 010,00 0,00	2 010,00 0,00
190	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1 (0.02 m3)	buc	1,0000	290,00 0,00	290,00 0,00
191	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
192	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (MC1, MC2)	kg	28,0000	33,00 7,39	923,91 206,98
193	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm (Gauri pentru scoabe) Materiale marunte=1,0500	buc	14,0000	60,30 4,22	844,23 59,14
194	AcE13A1	Scoabe (6.79 kg)	buc	7,0000	169,75 0,00	1 188,25 0,00
195	IzD10B	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 peste 12 mm	t	0,0300	669,67 170,67	20,09 5,12
196	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de	m2	13,5000	108,61 42,24	1 466,30 570,24

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
197	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 12.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,3500	1 927,90 154,88	2 602,66 209,09
198	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	29,0000	32,59 1,41	945,06 40,83
199	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm (Teava din azbociment D=100 mm, L=600 mm)	m	0,6000	910,92 14,43	546,55 8,66
200	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	3,0000	10,56 10,56	31,68 31,68
201	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (Салник набивной D=100 mm, L=600 mm)	t	0,0100	350 528,00 528,00	3 505,28 5,28
Total Lucrari de constructie						31 840,04
Incluziv salariu						2 585,03
Total Statia de pompare						32 548,03
Incluziv salariu						2 862,51
Прямые затраты						32 548,03

1	2	3	4	5	6	7
		CASM (II3) * 24 %	24,00 %			687,00
		Transportarea materialelor (II3) * 5 %	5,00 %			1 392,94
		Total II3+CASM+TM	100,00 +			34 627,97
		Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %	14,50 %			5 021,06
		Total Total+CR	100,00 +			39 649,03
		Beneficiu (Total) * 4 %	4,00 %			1 585,96
Total Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Rezistenta						41 234,99
Incluziv salariu						2 862,51
		5. Intersectia conductei de apa cu drumul R10				
202	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	1,2400	1 097,50 0,00	1 360,90 0,00
203	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	8,7000	92,93 92,93	808,47 808,47
204	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	3,0000	6 956,84 2 127,84	20 870,52 6 383,52
205	GD59B1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm.Pentru executarea in teren tare (Tub de protectie, PE corugata, mufata cu garnitura, D=160 mm)	m	44,0000	1 520,71 149,25	66 911,15 6 566,91
206	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	21,6000	10,91 10,91	235,70 235,70
207	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10	m3	21,6000	31,62 30,62	683,08 661,48

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime pamint necoeziv				
208	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	1,1100	381,50 0,00	423,46 0,00
209	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	1,1100	726,07 310,47	805,94 344,62
Прямые затраты			Lei		92 099,22	
CASM (ПЗ) * 24 %			24,00 %		3 600,17	
Tansportarea materialelor (ПЗ) * 5 %			5,00 %		2 159,19	
Total ПЗ+CASM+TM			100,00 +		97 858,58	
Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %			14,50 %		14 189,49	
Total Total+CR			100,00 +		112 048,07	
Beneficiu (Total) * 4 %			4,00 %		4 481,92	
Total Intersectia conductei de apa cu drumul R10					116 529,99	
Incluziv salariu					15 000,70	
		6. Plan general				
		6.1. Lucrari de terasament				
210	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,9000	735,00 0,00	661,50 0,00
211	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,9000	465,50 0,00	418,95 0,00
212	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Defrisarea stratului vegetal)	100 m3	1,1500	735,00 0,00	845,25 0,00
213	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la	100 m3	1,1500	465,50 0,00	535,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		articolele respective TSC18A1 teren catg. I				
214	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 (Volumul de sol vegetal defrisat)	100 m3	1,1500	562,50 0,00	646,88 0,00
215	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	184,0000	12,72 0,00	2 340,48 0,00
216	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,1500	153,47 12,67	176,49 14,57
217	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 (Volumul de sol necesar)	100 m3	0,3900	562,51 0,00	219,38 0,00
218	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	62,4000	12,72 0,00	793,73 0,00
219	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3900	153,49 12,67	59,86 4,94
220	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,2900	959,00 0,00	1 237,11 0,00
221	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	1,2900	465,50 0,00	600,50 0,00
222	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,2900	1 041,30 106,30	1 343,28 137,13

1	2	3	4	5	6	7
Total Lucrari de terasament						9 878,74
Incluziv salariu						156,64
		6.2. Imbracamintea rutiera din piatra sparta, S=200 m2				
223	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	30,0000	403,99 13,02	12 119,82 390,72
224	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (H=12 cm)	100m2	2,0000	5 751,69 173,89	11 503,38 347,78
225	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 K=3,0000	100m2	-2,0000	756,00 0,00	-1 512,00 0,00
226	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm (H=6 cm)	100m2	2,0000	5 751,69 173,89	11 503,38 347,78
227	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 K=9,0000	100m2	-2,0000	2 268,00 0,00	-4 536,00 0,00
228	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Boruri 1000x300x150 pentru carosabil	m	90,0000	213,79 20,77	19 240,92 1 869,12
Total Imbracamintea rutiera din piatra sparta, S=200 m2						48 319,50
Incluziv salariu						2 955,40
		6.3. Trotuar, S=60 m2				
229	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,0000	337,08 31,68	3 033,72 285,12
230	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,4000	295,25 34,85	708,60 83,64
231	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe	m	30,0000	193,69	5 810,64 623,04

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie de beton 30x15 cm Borduri 1000x200x80 pentru trotuar			20,77	
Total Trotuar, S=60 m2						9 552,96
Incluziv salariu						991,80
		6.4. Gard metalic, L=106 m, H=1.8 m				
232	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (K=0.2) K=0,2000	buc	43,0000	40,08 14,08	1 723,44 605,44
233	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 B12.5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,3800	1 638,06 135,52	5 536,63 458,06
234	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Panou din sirma de otel, cu celule patrate)	kg	612,0000	29,27 2,82	17 913,05 1 723,39
235	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40x40	buc	172,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
236	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Panou gard. Teava patrata 60x60x2)	kg	768,8400	33,00 7,39	25 369,10 5 683,26
237	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Panou poarta. Teava patrata 80x80x3)	kg	39,5000	33,00 7,39	1 303,37 291,98
238	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Panou	kg	35,7600	33,00 7,39	1 179,96 264,34

1	2	3	4	5	6	7
		portita. Teava patrata 60x60x2)				
239	CO05A	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 3 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi rotunzi din lemn brut de foioase D = 15 cm, cu 5 rinduri orizontale de sirma ghimpata si cite 2 rinduri diagonale pe panou, inaltimea gardului fiind de 2 m Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0425	m	106,0000	290,44 22,88	30 786,96 2 425,28
240	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,4600	470,14 218,95	686,41 319,66
241	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,0000	344,00 88,00	344,00 88,00
242	Pret de piata	Clempus	buc	2,0000	50,00 0,00	100,00 0,00
243	Pret de piata	Miner	buc	1,0000	100,00 0,00	100,00 0,00
Total Gard metalic, L=106 m, H=1.8 m 85 042,92 Incluziv salariu 11 859,41						
		6.5. Executia inverzirii				
244	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	5,3000	43,75 0,00	231,88 0,00
245	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	4,3000	209,04 183,04	898,87 787,07
246	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%	100m2	1,0000	286,00 183,04	286,00 183,04
247	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,3000	91,13 23,23	483,00 123,13
248	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori	buc	12,0000	935,01 0,51	11 220,12 6,12

1	2	3	4	5	6	7
		foiosi				
249	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	12,0000	1,94 0,00	23,25 0,00
250	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	12,0000	944,71 10,21	11 336,50 122,50
251	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,1200	521,00 75,00	62,52 9,00

Total Executia inverzirii		24 542,14
Incluziv salariu		1 230,86
Прямые затраты	Lei	177 336,26
CASM (ПЗ) * 24 %	24,00 %	4 126,59
Transportarea materialelor (ПЗ) * 5 %	5,00 %	7 092,75
Total ПЗ+CASM+TM	100,00 +	188 555,60
Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %	14,50 %	27 340,56
Total Total+CR	100,00 +	215 896,16
Beneficiu (Total) * 4 %	4,00 %	8 635,85
Total Plan general		224 532,01
Incluziv salariu		17 194,11
Прямые затраты	Lei	8 949 181,71
TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	1 789 836,34

Total deviz: **10 739 018,05**
Incluziv salariu **791 763,06**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)