

Aprovizionarea cu apă a satului Schineni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 10 371 110,82 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. № 2-1Rețea exterioara de apa. Lot 1				
		1.1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	9,0000	5 500,00 0,00	49 500,00 0,00
2	Pret de piata	Regulator de presiune cu flanse, D=80 mm	buc	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
3	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				67 500,00
		1.2. Lucrari de montare				
4	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc	9,0000	216,77 179,42	1 950,93 1 614,75
5	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. (Exclus regulator de presiune cu flanse, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	37,10 37,10	74,20 74,20

1	2	3	4	5	6	7
		Прямые затраты	Lei			2 025,13
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			405,35
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 3 %	3,00 %			10,09
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			2 440,57
		Cheltuieli de regie (Total) * 76 %	76,00 %			1 283,60
		Total Total+CR	100,00 +			3 724,17
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %			40,97
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 765,14 1 688,95
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
6	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	40,1300	922,50 0,00	37 019,92 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	248,0000	138,95 138,95	34 458,86 34 458,86
8	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 manuala, H= 0.3 m)	m3	1 145,0000	20,91 20,91	23 941,38 23 941,38
9	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	1 145,0000	52,59 50,59	60 212,69 57 922,69
10	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	30,7000	545,00 0,00	16 731,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	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	30,7000	1 537,91 594,91	47 213,81 18 263,71
12	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 autovehicol)	100 m3	0,4600	1 012,50 0,00	465,75 0,00
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	73,6000	12,80 0,00	942,08 0,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4600	225,65 24,28	103,80 11,17
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				221 089,79 134 597,81
		1.3.2. Conducte si accesotii				
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	210,0000	137,67 9,92	28 911,71 2 082,18
16	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). (Exclus banda de avertizare)	m	5 660,0000	118,15 12,28	668 734,10 69 481,60
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii	m	2 370,0000	79,24 3,64	187 792,40 8 632,25

1	2	3	4	5	6	7
		albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm). (Exclus banda de avertizare)				
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru 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=32 mm). (Exclus banda de avertizare)	m	240,0000	47,14 3,64	11 313,91 874,15
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 610,0000	16,10 2,70	42 015,78 7 041,78
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 870,0000	26,72 4,72	156 855,20 27 715,20
21	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	8 270,0000	0,64 0,28	5 264,23 2 287,03
22	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	210,0000	0,96 0,42	201,22 87,82
23	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	8 480,0000	1,00 0,00	8 480,00 0,00
24	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 B 20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	1,3600	2 327,35 575,35	3 165,20 782,47
25	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200	m	30,0000	189,89 11,20	5 696,82 335,90

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150				
26	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	9,0000	79,75 69,47	717,73 625,26
27	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	9,0000	150,00 0,00	1 350,00 0,00
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=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	8,0000	2 637,10 37,10	21 096,78 296,78
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=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	47,0000	1 857,10 37,10	87 283,58 1 743,58
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. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	6,0000	1 285,10 37,10	7 710,58 222,58
31	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm) Material marunt (detergent,conect.,	buc	9,0000	258,56 51,26	2 327,06 461,36

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,0000				
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, D=90 mm x 80 mm)	buc	47,0000	121,52 39,12	5 711,49 1 838,69
33	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, D=63 mm x 50 mm)	buc	6,0000	106,07 39,12	636,43 234,73
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	2,0000	2 348,93 124,78	4 697,87 249,57
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	2,0000	1 779,18 60,03	3 558,36 120,06
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc	2,0000	1 898,93 124,78	3 797,87 249,57
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	19,0000	1 179,18 60,03	22 404,43 1 140,58
38	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	1,0000	1 179,18 60,03	1 179,18 60,03
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,0000	829,18	1 658,36

1	2	3	4	5	6	7
		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)			60,03	120,06
40	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 - dezaerisire, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	297,10 37,10	297,10 37,10
41	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	80,0000	150,71 43,84	12 057,03 3 507,40
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc	3,0000	1 148,93 124,78	3 446,80 374,35
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	1,0000	929,18 60,03	929,18 60,03
44	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 - 80 mm)	buc	1,0000	1 279,18 60,03	1 279,18 60,03
45	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 x 50 mm)	buc	1,0000	2 579,18 60,03	2 579,18 60,03
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	3,0000	289,94 80,94	869,82 242,82

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=110 mm)				
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	5,0000	228,25 67,45	1 141,25 337,25
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc	7,0000	243,40 67,45	1 703,80 472,15
49	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	8,0000	111,22 39,12	889,77 312,97
50	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=32 mm)	buc	1,0000	75,17 39,12	75,17 39,12
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Reductie PE, D=110 mm - 63 mm)	buc	1,0000	259,64 80,94	259,64 80,94
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	1,0000	243,40 67,45	243,40 67,45
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,0000	238,35 67,45	238,35 67,45

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 50 mm)				
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Reductie PE, D=63 mm - 32 mm)	buc	1,0000	164,46 53,96	164,46 53,96
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu egal PE, D=110 mm)	buc	2,0000	340,44 80,94	680,88 161,88
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu egal PE, D=90 mm)	buc	2,0000	243,40 67,45	486,80 134,90
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu egal PE, D=63 mm)	buc	2,0000	179,61 53,96	359,22 107,92
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu redus PE, D=90 mm x 63 mm)	buc	4,0000	147,45 67,45	589,80 269,80
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa dint otel, D=100 mm)	buc	8,0000	229,18 60,03	1 833,44 480,24
60	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	14,0000	343,80 33,73	4 813,13 472,15

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Teava din otel, D=100 mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500				
61	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Mufa PE, D=110 mm)	buc	3,0000	300,04 80,94	900,12 242,82
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE, D=90 mm)	buc	56,0000	197,95 67,45	11 085,20 3 777,20
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa PE, D=63 mm)	buc	25,0000	184,66 53,96	4 616,50 1 349,00
64	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa PE, D=32 mm)	buc	3,0000	149,31 53,96	447,93 161,88
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc	4,0000	90,62 39,12	362,48 156,48
66	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	4,0000	1 559,52 44,52	6 238,07 178,07
		Total Conducte si accesotii				1 341 147,99

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				139 948,62
		1.3.3. Lucrari de terasamente la camine				
67	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	1,6800	922,50 0,00	1 549,80 0,00
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,4000	138,95 138,95	1 167,15 1 167,15
69	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,9400	1 012,50 0,00	951,75 0,00
70	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	150,4000	12,80 0,00	1 925,12 0,00
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9400	225,70 24,29	212,16 22,83
72	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	0,8200	545,00 0,00	446,90 0,00
73	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	0,8200	1 537,91 594,91	1 261,09 487,83
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				7 513,97 1 677,81
		1.3.4. Executarea caminelor				
74	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	3,0600	2 174,44 714,97	6 653,80 2 187,81

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
75	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. Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	20,1600	2 128,77 650,22	42 916,01 13 108,40
76	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	8,1500	2 251,31 596,26	18 348,18 4 859,50
77	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. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	3,0000	600,00 0,00	1 800,00 0,00
78	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-10-9 (0,24 m3)	buc	9,0000	700,00 0,00	6 300,00 0,00
79	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. Placi prefabricate pt. camine KIII1-10-1(0,10 m3)	buc	3,0000	400,00 0,00	1 200,00 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 de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	3,0000	150,00 0,00	450,00 0,00
81	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	16,0000	800,00 0,00	12 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)				
82	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 KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	16,0000	710,00 0,00	11 360,00 0,00
83	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 KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	16,0000	740,00 0,00	11 840,00 0,00
84	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 KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	16,0000	710,00 0,00	11 360,00 0,00
85	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 KИO-1(0,02 m3)	buc	16,0000	150,00 0,00	2 400,00 0,00
86	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 KИ-7-3 (0,06 m3)	buc	16,0000	300,00 0,00	4 800,00 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. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
88	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	4,0000	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)				
89	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 (0,40 m3)	buc	4,0000	850,00 0,00	3 400,00 0,00
90	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 KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	4,0000	1 100,00 0,00	4 400,00 0,00
91	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	4,0000	150,00 0,00	600,00 0,00
92	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	4,0000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
93	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	499,7600	25,00 0,00	12 494,00 0,00
94	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	357,0000	25,00 0,00	8 925,00 0,00
95	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	0,8600	1 399,76 434,38	1 203,79 373,57

1	2	3	4	5	6	7
96	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	23,0000	2 500,00 0,00	57 500,00 0,00
97	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	4,4000	525,88 66,77	2 313,85 293,81
98	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. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,0000	2 075,80 259,68	6 227,40 779,05
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				239 292,03 21 602,14
		1.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 400,0000	42,90 19,56	145 861,70 66 505,70
100	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	61,2000	273,42 107,92	16 733,59 6 604,70
101	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	1,9100	1 057,50 0,00	2 019,83 0,00
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	114,7500	557,31 60,71	63 950,75 6 965,90
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	95,6300	525,88 66,78	50 289,48 6 385,74
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	95,6300	123,38 66,78	11 798,40 6 385,74
105	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,4600	14 019,00 0,00	6 448,74 0,00
106	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	765,0000	205,70 8,09	157 363,56 6 191,91

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,2300	14 019,00 0,00	3 224,37 0,00
108	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	765,0000	215,13 8,09	164 577,51 6 191,91
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				622 267,93 105 231,60
		1.3.6. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
109	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	6,9500	1 057,50 0,00	7 349,62 0,00
110	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	278,1000	557,30 60,70	154 986,52 16 882,06
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	347,6300	525,88 66,78	182 810,10 23 213,17
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	347,6300	123,38 66,78	42 889,03 23 213,17
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				388 035,27 63 308,40
		1.3.7. Transportarea gunoiului				
113	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 nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	5,0400	1 012,50 0,00	5 103,00 0,00
114	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	957,6000	15,20 0,00	14 555,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,0400	225,68 24,28	1 137,45 122,38
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				20 795,97 122,38
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			2 840 142,95
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			111 957,30
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 3 %	3,00 %			55 825,56
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			3 007 925,81
		Cheltuieli de regie (Total) * 6,6 %	6,60 %			198 523,10
		Total Total+CR	100,00 +			3 206 448,91
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %			35 270,94
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				3 241 719,85 466 488,76
		Total № 2-1Retea exterioara de apa. Lot 1 Inklusiv salariu				3 312 984,99 468 177,71
		2. № 2-3 Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia				
		2.1. Valoarea utilajului				
116	Pret de piata	Pompa submersibila, GP 005-33, H=150,0 m, Q=4,0 m3/h, puterea N=3,0 kW, n=2.900 rot/min	buc	1,0000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
117	Pret de piata	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc	1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				30 000,00
		2.2. Montarea utilajului				
118	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-50" (Pompa submersibila, GP 005-33, H=150,0 m, Q=4,0 m3/h, puterea N=3,0 kW, n=2.900 rot/min)	buc	1,0000	22 898,45 4 114,45	22 898,45 4 114,45
119	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. (Exclus apometru pentru apa rece, D=2")	buc	1,0000	504,71 165,25	504,71 165,25

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100				
		Прямые затраты	Lei			23 403,16
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			1 027,13
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 3 %	3,00 %			447,81
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			24 878,10
		Cheltuieli de regie (Total) * 76 %	76,00 %			3 252,57
		Total Total+CR	100,00 +			28 130,67
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %			309,44
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				28 440,11 4 279,70
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Conducte si armaturi				
120	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA. (Exclus: grinzi de rasinoase, dulapi de rasinoase sau foioase, cuie) Material marunt=1,0500	buc	1,0000	12 951,45 11 533,95	12 951,45 11 533,95
121	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	150,0000	44,69 13,49	6 703,50 2 023,50
122	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m	150,0000	31,47 1,69	4 719,94 252,94
123	Pret de piata	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30. (instalarea se prevede de norma 07-04-030-07)	m	150,0000	75,00 0,00	11 250,00 0,00
124	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	150,0000	25,72 4,72	3 858,23 708,23
125	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa. (Mufa de imbinare, PN30)	buc	25,0000	227,96 53,96	5 699,00 1 349,00
126	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-	m	0,8500	115,80 33,73	98,43 28,67

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm. (Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 2 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500				
127	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=50 mm, PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	$\frac{1\,285,10}{37,10}$	$\frac{3\,855,29}{111,29}$
128	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. (Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	$\frac{401,10}{37,10}$	$\frac{401,10}{37,10}$
129	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 manometru, D=15 mm, PN=16 bar)	buc	1,0000	$\frac{818,16}{84,31}$	$\frac{818,16}{84,31}$
130	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=50 mm, PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	$\frac{349,10}{37,10}$	$\frac{349,10}{37,10}$
131	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	$\frac{39,90}{14,16}$	$\frac{5\,107,08}{1\,813,06}$
132	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb,	t	0,1300	$\frac{350,23}{111,31}$	$\frac{45,53}{14,47}$

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
133	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din otel, D=50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	164,42 70,82	164,42 70,82
134	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel, D=1 1/2 x 2") Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	286,82 70,82	286,82 70,82
135	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=50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	7,0000	132,53 60,03	927,71 420,21
136	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din otel, D=50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	144,03 70,83	288,05 141,65
137	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	1,0000	532,79 26,98	532,79 26,98
138	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm)	buc	1,0000	111,22 39,12	111,22 39,12
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				58 167,82 18 763,22
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			58 167,82
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			4 503,17

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport (II3) * 3 %	3,00 %			893,82
		Total II3+CA+CT	100,00 +			63 564,81
		Cheltuieli de regie (Total) * 6,6 %	6,60 %			4 195,28
		Total Total+CR	100,00 +			67 760,09
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %			745,36
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				68 505,45 18 763,22
		Total № 2-3 Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia Inclusiv salariu				126 945,56 23 042,92
		3. № 2-4 Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Rezistenta.				
		3.1. Statia de pompare deasupra sondei				
		3.1.1. Lucrari de terasament				
139	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	0,5800	922,50 0,00	535,05 0,00
140	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,9000	138,95 138,95	402,95 402,95
141	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	0,4800	545,00 0,00	261,60 0,00
142	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	0,4800	1 633,92 594,92	784,28 285,56
143	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,0900	1 012,44 0,00	91,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Sol necesar pentru indiguire)				
144	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	14,4000	12,80 0,00	184,32 0,00
145	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0900	225,89 24,33	20,33 2,19
146	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	0,2200	1 370,00 0,00	301,40 0,00
147	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	0,2200	665,00 0,00	146,30 0,00
148	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	0,2200	1 325,68 203,68	291,65 44,81
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				3 019,00 735,51
		3.1.2. Lucrari de constructie				
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pat de pietris 100 mm)	m3	0,5300	525,89 66,77	278,72 35,39
150	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	6,0300	115,50 80,94	696,49 488,07
151	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,	m3	3,6200	2 179,87 259,68	7 891,13 940,05

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu clasa C20/25. (Beton C20/25 pentru fundatia FM1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
152	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	114,52 23,61	517,62 106,71
153	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	2 251,41 596,26	4 547,85 1 204,44
154	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	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
155	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-20-9a (0,45 m3)	buc	2,0000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
156	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. Placi prefabricate pt. camine KIII 1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
157	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 de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00
158	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
159	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 7 buc.	kg	15,4000	25,00 0,00	385,00 0,00
160	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 7 buc.	kg	12,6000	25,00 0,00	315,00 0,00
161	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine, 6.80 kg)	buc	7,0000	24,29 0,00	170,00 0,00
162	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	1 069,33 327,00	32,08 9,81
163	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	24,9000	115,50 80,94	2 875,98 2 015,41
164	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 C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,3500	2 216,93 296,78	2 992,86 400,65
165	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori) K=2,0000	m2	24,9000	62,18 8,09	1 548,40 201,54
166	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	525,13 27,65	315,08 16,59
167	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee	buc	3,0000	20,24 20,24	60,71 60,71

1	2	3	4	5	6	7
		din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime				
168	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Салник набивной D=100 mm, L= 200 mm	t	0,0100	46 012,00 1 012,00	460,12 10,12
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				30 037,04 5 489,49
		Total Statia de pompare deasupra sondei Inclusiv salariu				33 056,04 6 225,00
		3.2. Fundatie statie de clorinare				
		3.2.1. Lucrari de terasament				
169	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	0,1100	922,55 0,00	101,48 0,00
170	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,5500	138,95 138,95	76,42 76,42
171	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 ce trebuie evacuat)	100 m3	0,1200	1 012,50 0,00	121,50 0,00
172	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	19,2000	12,80 0,00	245,76 0,00
173	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1200	225,75 24,25	27,09 2,91
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				572,25 79,33
		3.2.2. Lucrari de constructie				
174	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	0,0500	1 634,00	81,70

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Compactarea gropii de fundatie)			595,00	29,75
175	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	7,0000	557,31 60,71	3 901,14 424,94
176	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,0000	525,88 66,78	2 629,38 333,88
177	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	5,6000	115,52 80,94	646,89 453,27
178	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=10 mm)	kg	248,4800	25,10 4,25	6 236,69 1 055,88
179	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=8 mm)	kg	6,6300	26,18 5,33	173,56 35,33
180	CA03G01	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, XF3. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	5,6000	2 208,33 296,78	12 366,63 1 661,97
181	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. K=2,0000	m2	20,0000	62,18 8,09	1 243,68 161,88
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				27 279,67 4 156,90
		Total Fundatie statie de clorinare Inclusiv salariu				27 851,92 4 236,23
		3.3. Cabina pentru panoul electric				

1	2	3	4	5	6	7
182	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	1,7000	80,26 80,26	136,45 136,45
183	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	1,7000	20,91 20,91	35,55 35,55
184	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, 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	1,3600	105,54 64,08	143,54 87,15
185	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,7000	525,88 66,78	893,99 113,52
186	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=8 mm)	kg	3,0500	26,18 5,33	79,84 16,25
187	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=10 mm)	kg	67,3400	25,10 4,25	1 690,20 286,16
188	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 C16/20. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,7000	2 216,91 296,78	3 768,75 504,53
189	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata	m2	2,9000	131,80 67,45	382,21 195,60

1	2	3	4	5	6	7
		mai mica sau egala cu 16 mp				
190	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta de PE, D=32 mm)	m	2,0000	50,23 3,65	100,46 7,29
191	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg. (Ancora) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	1,9200	46,80 14,17	89,86 27,20
192	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat. (Cabina electrica KИЖ 1,5x1,5x2,0 m)	buc	1,0000	15 621,18 148,39	15 621,18 148,39
193	IzF18B	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 2 cm. (Acoperis)	m2	3,3000	77,45 16,86	255,60 55,65
194	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2	3,3000	305,75 142,99	1 008,97 471,88
195	IzF04B K=3	3 straturi 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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum K=3,0000	m2	3,3000	351,65 16,19	1 160,44 53,42
196	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de	m2	3,3000	45,15 8,77	149,00 28,93

1	2	3	4	5	6	7
		mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %				
197	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2	2,0000	291,10 67,45	582,19 134,91
198	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2	11,0000	88,48 57,33	973,29 630,66
199	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	11,0000	6,09 4,05	66,96 44,52
200	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2	1,8000	131,80 67,45	237,24 121,41
201	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,1000	525,90 66,80	52,59 6,68
202	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii. (Beton C15, F100) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,9000	2 127,76 259,68	1 914,98 233,71
		Total Cabina pentru panoul electric				29 343,29 3 339,86

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			90 251,25
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			3 312,26
		<i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 3 %</i>	3,00 %			2 057,31
		<i>Total ПЗ+CA+CT</i>	100,00 +			95 620,82
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 6,6 %</i>	6,60 %			6 310,97
		<i>Total Total+CR</i>	100,00 +			101 931,79
		<i>Beneficiu (Total) * 1,1 %</i>	1,10 %			1 121,25
		Total № 2-4 Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Rezistenta. Inclusiv salariu				103 053,04 13 801,09
		4. № 2-5 Statia de tratare. Tehnologia				
		4.1. Valoarea utilajului				
203	Pret de piata	Statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxllx (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ocjilor; 11) etc.	set	1,0000	500 000,00 0,00	500 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				500 000,00
		4.2. Montarea utilajului				
204	Pret de piata	Montare statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de	set	1,0000	3 979,55 3 979,55	3 979,55 3 979,55

1	2	3	4	5	6	7
		clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7) sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxllx (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ocjilor; 11) etc.				
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			3 979,55
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			955,09
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			4 934,64
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 76 %</i>	76,00 %			3 024,46
		Total Total+CR	100,00 +			7 959,10
		<i>Beneficiu (Total) * 1,1 %</i>	1,10 %			87,55
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				8 046,65 3 979,55
		4.3. Lucrari de constructie				
		4.3.1. Lucrari de terasament				
205	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	0,1200	922,50 0,00	110,70 0,00
206	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,6000	89,03 89,03	53,42 53,42
207	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,3100	451,06 41,13	139,83 12,75
208	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	m3	12,2000	20,91 20,91	255,10 255,10

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu. (Astuparea manuala)				
209	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	12,2000	52,59 50,59	641,57 617,17
210	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	0,4000	20,90 20,90	8,36 8,36
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 208,98 946,80
		4.3.2. Lucrari exterioare				
211	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluturi, D=3/4") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc	2,0000	374,13 18,89	748,27 37,77
212	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, D=63 mm x 50 mm)	buc	2,0000	106,07 39,12	212,14 78,24
213	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu de bransare cu colier, D=63 mm x 32 mm)	buc	2,0000	121,52 39,12	243,04 78,24
214	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=32 mm x 3/4")	buc	2,0000	75,17 39,12	150,34 78,24

1	2	3	4	5	6	7
215	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 3/4")	buc	2,0000	70,02 39,12	140,04 78,24
216	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	2,0000	1 729,18 60,03	3 458,36 120,06
217	IC44D k=0,4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm) K=0,4000	buc	1,0000	96,65 25,63	96,65 25,63
218	IC44D k=0,4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm) K=0,4000	buc	6,0000	86,75 25,63	520,49 153,79
219	IC44C k=0,4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=110 mm) K=0,4000	buc	4,0000	50,31 17,54	201,26 70,15
220	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 90 grade, D=25 mm)	buc	1,0000	80,32 39,12	80,32 39,12
221	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE 100, PN 10, SDR	m	50,0000	41,20 3,64	2 060,01 182,11

1	2	3	4	5	6	7
		17, D=25 mm).				
222	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm). (Exclus piese de legatura) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	12,0000	142,82 24,96	1 713,80 299,48
223	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. Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	3,9000	2 128,74 650,22	8 302,10 2 535,85
224	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIIQ 15	buc	3,0000	800,00 0,00	2 400,00 0,00
225	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KII 15-6	buc	3,0000	700,00 0,00	2 100,00 0,00
226	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KII 15-9a	buc	3,0000	700,00 0,00	2 100,00 0,00
227	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIIPI 1-15-1	buc	3,0000	680,00 0,00	2 040,00 0,00
228	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KIIQ-1(0,02 m3)	buc	3,0000	150,00 0,00	450,00 0,00
229	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KII7-3 (0,06 m3)	buc	3,0000	350,00 0,00	1 050,00 0,00
230	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	1,1200	2 849,21 935,53	3 191,11 1 047,79

1	2	3	4	5	6	7
231	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	600,00 0,00	600,00 0,00
232	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 prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	3,0000	700,00 0,00	2 100,00 0,00
233	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	400,00 0,00	400,00 0,00
234	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00
235	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	4,0000	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
236	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	83,0000	25,00 0,00	2 075,00 0,00
237	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg	68,2600	25,00 0,00	1 706,50 0,00
238	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	0,1500	1 399,73 434,40	209,96 65,16
239	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	0,8000	525,88 66,77	420,70 53,42

1	2	3	4	5	6	7
240	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. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,8000	2 127,82 259,68	1 702,26 207,74
		Total Lucrari exterioare Inclusiv salariu				50 622,35 5 151,03
		4.3.3. Lucrari interioare				
241	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 PEID100, 90 grade D=25 mm)	buc	14,0000	80,32 39,12	1 124,49 547,69
242	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, 90 grade, D=50 mm)	buc	1,0000	108,34 16,86	108,34 16,86
243	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Teu redus PVC, D=110 x 50 mm)	buc	1,0000	138,34 16,86	138,34 16,86
244	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm)	m	32,0000	41,20 3,64	1 318,41 116,55
245	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, avind diametrul de 40-75 mm. (Conducta din PVC. SN4, SDR41, D=50 mm) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0500	m	4,0000	95,56 20,23	382,22 80,94
		Total Lucrari interioare Inclusiv salariu				3 071,80 778,90

1	2	3	4	5	6	7
		Прямые затраты	Lei			54 903,13
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			1 650,42
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 3 %	3,00 %			1 252,88
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			57 806,43
		Cheltuieli de regie (Total) * 6,6 %	6,60 %			3 815,22
		Total Total+CR	100,00 +			61 621,65
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %			677,84
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				62 299,49 6 876,73
		Total № 2-5 Statia de tratare. Tehnologia Inclusiv salariu				570 346,14 10 856,28
		5. № 2-6 Turnuri de apa, 2 x V=25 m3, H=15 m				
		5.1. Valoarea utilajului				
246	Pret de piata	Turn de apa tip "Rojnovschi" vopsit V=25 m3, H=15 m. (Vopsit, in set cu tiranti si scara)	buc	2,0000	180 000,00 0,00	360 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				360 000,00
		5.2. Montarea utilajului				
247	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	7,9000	36 550,45 6 137,95	288 748,56 48 489,81
		Прямые затраты	Lei			288 748,56
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			11 637,55
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 3 %	3,00 %			5 925,00
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			306 311,11
		Cheltuieli de regie (Total) * 76 %	76,00 %			36 852,26
		Total Total+CR	100,00 +			343 163,37
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %			3 774,80
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				346 938,17 48 489,81
		5.3. Lucrari de constructie				
		5.3.1. Cotlovanul turnurilor de apa				
248	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	7,6000	922,50	7 011,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II			0,00	0,00
249	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3	0,6000	1 012,50 0,00	607,50 0,00
250	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t	96,0000	15,20 0,00	1 459,20 0,00
251	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,6000	225,68 24,28	135,41 14,57
252	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul. Executia stratului de pământ compactat, H=1.5 m	100 m3	3,1400	3 283,82 12,82	10 311,18 40,24
253	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm. Astuparea cu buldozerul	100 m3	4,4600	545,00 0,00	2 430,70 0,00
254	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisternă de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umidității necesare compactării mecanice, precum și pentru udarea suprafețelor în alte scopuri	m3	44,6000	58,00 0,00	2 586,80 0,00
255	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	4,4600	1 633,91 594,91	7 287,23 2 653,29
		Total Cotlovanul turnurilor de apa Inclusiv salariu				31 829,02 2 708,10
		5.3.2. Construcție fundații				

1	2	3	4	5	6	7
256	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	28,0000	115,52 80,94	3 234,42 2 266,32
257	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1, C2 din platforma	kg	287,7000	28,20 2,02	8 114,14 582,16
258	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	357,1200	39,90 14,16	14 248,73 5 058,43
259	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	0,3560	1 399,78 434,38	498,32 154,64
260	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... . Fundatia din beton monolit, clasa C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	24,0000	2 164,93 296,78	51 958,29 7 122,72
261	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). (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	46,7200	31,09 4,05	1 452,58 189,08
262	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul	m	0,6000	224,52	134,71

1	2	3	4	5	6	7
		cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=160mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200			24,95	14,97
263	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	14,0000	170,97 24,96	2 393,56 349,39
		Total Constructie fundatii Inclusiv salariu				82 034,75 15 737,71
		5.3.3. Caminul de control, 2 buc.				
264	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	3,1000	2 128,84 650,22	6 599,41 2 015,67
265	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.(Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3))	buc	2,0000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
266	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3))	buc	4,0000	850,00 0,00	3 400,00 0,00
267	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	710,00 0,00	1 420,00 0,00
268	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul	buc	2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)				
269	Pret de piata	Elemente MC1	kg	12,0000	25,00 0,00	300,00 0,00
270	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	2,0000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
		Total Caminul de control, 2 buc. Inklusiv salariu				18 619,41 2 015,67
		5.3.4. Scara tehnologica, 2 bucati				
271	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	19,2000	178,07 178,07	3 418,91 3 418,91
272	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,8000	525,88 66,78	946,58 120,20
273	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	30,0000	115,52 80,94	3 465,45 2 428,20
274	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	28,54 2,36	1 972,75 163,17
275	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	0,2400	1 718,29 384,50	412,39 92,28
276	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	81,8000	25,37 4,52	2 075,19 369,66

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere				
277	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	19,3800	25,37 4,52	491,66 87,58
278	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	197,6800	24,69 3,84	4 881,64 760,01
279	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	195,2000	24,69 3,84	4 820,40 750,48
280	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	54,4000	39,90 14,16	2 170,50 770,54
281	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	0,0600	540,83 174,00	32,45 10,44
282	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	0,0600	984,33 419,50	59,06 25,17
283	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20, XF3, la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	7,3000	1 875,11 445,17	13 688,31 3 249,74
284	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	200,6800	40,41 14,16	8 109,58 2 842,53
285	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu	m2	14,8000	92,89 75,54	1 374,83 1 118,05

1	2	3	4	5	6	7
		vopsele pe baza de ulei in 2 straturi				
		Total Scara tehnologica, 2 bucati Inclusiv salariu				47 919,70 16 206,96
		5.3.5. Executarea pereului				
286	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,0000	661,25 77,57	2 644,99 310,27
287	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 C 12.5. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,8000	2 127,80 259,68	5 957,84 727,11
		Total Executarea pereului Inclusiv salariu				8 602,83 1 037,38
		5.3.6. Demontare turn vechi				
288	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (K= 0.6 pentru demontarea turnului). (Exclus constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare) K=0,6000	t	5,9000	6 930,27 3 682,77	40 888,59 21 728,34
		Total Demontare turn vechi Inclusiv salariu				40 888,59 21 728,34
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			229 894,30
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			14 264,20
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 3 %	3,00 %			3 422,98
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			247 581,48
		Cheltuieli de regie (Total) * 6,6 %	6,60 %			16 340,38
		Total Total+CR	100,00 +			263 921,86
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %			2 903,14
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				266 825,00 59 434,16

1	2	3	4	5	6	7
		Total № 2-6 Turnuri de apa, 2 x V=25 m3, H=15 m Inclusiv salariu				973 763,17 107 923,97
		6. № 4-1 Statia de tratare/clorinare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca EE) 6.1. Lucrari de constructie				
289	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншеи, средний грунт)	m3	2,4000	89,71 89,71	215,30 215,30
290	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	1,5000	110,59 108,59	165,89 162,89
291	Цена поставщика	Nisip	m3	0,9000	400,00 0,00	360,00 0,00
292	TsA16B1	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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	4,8000	89,71 89,71	430,60 430,60
293	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	4,8000	67,43 65,43	323,65 314,05
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			1 495,44
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			269,48
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 3 %	3,00 %			11,18
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			1 776,10

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie (Total) * 6,6 %	6,60 %			117,22
		Total Total+CR	100,00 +			1 893,32
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %			20,83
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 914,15 1 122,84
		6.2. Lucrari de montare				
		6.2.1. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie				
294	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЩМП-4.4.2-0 IP54 - TF)	buc	1,0000	601,08 156,48	601,08 156,48
295	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A /Выключатель нагрузки	buc	1,0000	129,84 79,59	129,84 79,59
296	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Limitator supratensiune)	set	1,0000	312,75 202,35	312,75 202,35
297	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 2A B	buc	1,0000	194,80 105,22	194,80 105,22
298	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A C	buc	1,0000	194,80 105,22	194,80 105,22
299	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A C	buc	1,0000	194,80 105,22	194,80 105,22
300	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 6A C	buc	1,0000	194,80 105,22	194,80 105,22
301	08-03-529-1	Contactor de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,0000	542,30 230,68	542,30 230,68
302	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЩМП-2.3.1-0 IP54 - PD)	buc	1,0000	601,08 156,48	601,08 156,48
303	08-03-521-	Intreruptor cu pirghie pe placa cu	buc	1,0000	129,84	129,84

1	2	3	4	5	6	7
	1	maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A /Выключатель нагрузки			79,59	79,59
304	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 2A B	buc	1,0000	194,80 105,22	194,80 105,22
305	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A C	buc	2,0000	194,79 105,22	389,58 210,44
306	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, diferential 1-poli 2P/C16A/30mA/6kA	buc	1,0000	194,80 105,22	194,80 105,22
307	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A C	buc	1,0000	194,80 105,22	194,80 105,22
308	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 10A C	buc	1,0000	194,80 105,22	194,80 105,22
309	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ИММІ-2.3.1-0 IP54 - PA)	buc	1,0000	601,08 156,48	601,08 156,48
310	08-03-529-1	Contactor de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,0000	542,30 230,68	542,30 230,68
311	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 14A	buc	1,0000	194,80 105,22	194,80 105,22
312	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,0000	134,90 134,90	134,90 134,90
313	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Set butoane si lampi de pornire/oprire)	buc	1,0000	114,12 76,22	114,12 76,22
		Total Panouri de evidenta, dulapuri de distributie Inklusiv salariu				5 852,07 2 660,87

1	2	3	4	5	6	7
		6.2.2. Iluminat electric exterior				
314	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)	buc	1,0000	135,03 123,43	135,03 123,43
315	Цена поставщика	Corp de iluminat LED 50W, IP67	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
316	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна)	buc	1,0000	313,00 230,00	313,00 230,00
317	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100	3 028,00 2 664,00	30,28 26,64
		Total Iluminat electric exterior Inklusiv salariu				978,31 380,07
		6.2.3. Cabluri si conductori				
318	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m	1,9800	4 688,90 924,07	9 284,02 1 829,65
319	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе)	100 m	0,1200	4 554,83 836,42	546,58 100,37
320	Pret de piata	Cabluri NYY-J 5x4,0мм2	m	15,0000	58,00 0,00	870,00 0,00
321	Pret de piata	Cabluri NYY-J 4x4,0мм2	m	130,0000	48,00 0,00	6 240,00 0,00
322	Pret de piata	Cabluri NYY-J 5x2,5мм2	m	30,0000	40,00 0,00	1 200,00 0,00
323	Pret de piata	Cabluri NYY-J 3x2,5мм2	m	10,0000	28,00 0,00	280,00 0,00
324	Pret de piata	Cabluri NYY-J 3x1,5мм2	m	20,0000	18,00 0,00	360,00 0,00
325	Pret de piata	Cabluri NYY-J 4x1,5мм2	m	5,0000	23,00 0,00	115,00 0,00
326	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,1000	4 588,90 447,20	458,89 44,72
327	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	2,0000	1 354,85 167,95	2 709,70 335,90
328	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur	100 m	0,1000	3 958,30	395,83

1	2	3	4	5	6	7
		cablu			439,10	43,91
329	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,8800	2 337,53 229,33	4 394,56 431,14
		Total Cabluri si conductori Inclusiv salariu				26 854,58 2 785,69
		6.2.4. Materiale pentru montarea cablurilor				
330	Pret de piata	Banda de fixare	m	3,0000	20,00 0,00	60,00 0,00
331	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,3000	5 618,47 2 340,50	1 685,54 702,15
332	Pret de piata	Furtun metalic cu izolatie PVC Д=32ММ	m	20,0000	15,00 0,00	300,00 0,00
333	Pret de piata	Furtun metalic cu izolatie PVC Д=25ММ	m	10,0000	10,00 0,00	100,00 0,00
334	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,1200	16 437,42 2 320,25	1 972,49 278,43
335	Pret de piata	Teava PVC Д=50ММ	m	12,0000	50,00 0,00	600,00 0,00
		Total Materiale pentru montarea cablurilor Inclusiv salariu				4 718,03 980,58
		6.2.5. Materiale pentru impamintare				
336	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,1500	5 071,60 1 436,67	760,74 215,50
337	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (Д=16ММ)	100 m	0,0900	4 245,78 1 436,67	382,12 129,30
		Total Materiale pentru impamintare Inclusiv salariu				1 142,86 344,80
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			39 545,85
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			1 716,48

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 3 %	3,00 %			437,20
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			41 699,53
		Cheltuieli de regie (Total) * 76 %	76,00 %			5 435,53
		Total Total+CR	100,00 +			47 135,06
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %			518,49
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				47 653,55 7 152,01
		6.3. Valoare utilajului				
338	Цена поставщика	Panou din metal ЩМП-4.4.2-0 IP54 (400x400x250mm)	buc	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
339	Цена поставщика	Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/32A	buc	2,0000	350,00 0,00	700,00 0,00
340	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-3Р	buc	1,0000	180,00 0,00	180,00 0,00
341	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/4,5kA (B)	buc	2,0000	180,00 0,00	360,00 0,00
342	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C10A	buc	3,0000	200,00 0,00	600,00 0,00
343	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C16A	buc	2,0000	250,00 0,00	500,00 0,00
344	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar BA47-29, 6A(C)	buc	1,0000	190,00 0,00	190,00 0,00
345	Цена поставщика	Contactator modular 3 pole, 16A	buc	1,0000	850,00 0,00	850,00 0,00
346	Цена поставщика	Panou din metal ЩМП-2.3.1-0 IP54 (250x300x250mm)	buc	2,0000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
347	Цена поставщика	Automat diferential 1-poli C16A/30mA/6kA	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
348	Цена поставщика	Contactator tripolar 18A	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
349	Цена поставщика	Intrerupator automat protectie motor In=14A, Ir=9-14A	buc	1,0000	180,00 0,00	180,00 0,00
350	Цена поставщика	Set releee electromagnetice intermediare de control 220 VAC	buc	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
351	Цена поставщика	Set butoane si lampi de pornire/oprire	buc	1,0000	150,00 0,00	150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Valoare utilajului Inclusiv salariu				9 110,00
		Total № 4-1 Statia de tratare/clorinare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca EE) Inclusiv salariu				58 677,70 8 274,85
		7. № 7-1 Plan general				
		7.1. Lucrari de terasament				
352	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului)	100 m3	1,4000	1 050,00 0,00	1 470,00 0,00
353	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	1,4000	665,00 0,00	931,00 0,00
354	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. (Transeele fundatiilor)	100 m3	0,2000	922,50 0,00	184,50 0,00
355	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	3,1000	1 012,50 0,00	3 138,75 0,00
356	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	496,0000	10,00 0,00	4 960,00 0,00
357	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,1000	225,68 24,28	699,61 75,27
358	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	4,7000	1 370,00 0,00	6 439,00 0,00
359	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj	100 m3	4,7000	665,00	3 125,50

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
360	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	4,7000	1 325,70 203,70	6 230,79 957,39
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				27 179,15 1 032,66
		7.2. Imbracaminte rutiera din pietris, S=238 m2				
361	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	0,8300	1 325,70 203,70	1 100,33 169,07
362	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	38,1000	635,04 24,96	24 194,88 950,84
363	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,3800	9 506,12 333,20	22 624,57 793,02
364	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3) K=3,0000	100m2	2,3800	1 323,00 0,00	3 148,74 0,00
		Total Imbracaminte rutiera din pietris, S=238 m2 Inclusiv salariu				51 068,52 1 912,93
		7.3. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic, S=195 m2				
365	DA06B2	Strat de agregate naturale	m3	31,2000	635,04	19 813,14

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip			24,96	778,64
366	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	68,2500	556,13 20,24	37 956,19 1 381,04
367	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	195,0000	302,24 4,05	58 937,18 789,16
368	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0600	14 019,00 0,00	841,14 0,00
369	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	195,0000	213,62 3,37	41 655,42 657,64
370	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 300 x 150 pentru carosabil)	m	115,0000	230,64 45,19	26 523,08 5 197,02
		Total Imbracaminte rutiera din beton asfaltic, S=195 m2 Inclusiv salariu				185 726,15 8 803,50
		7.4. Totuar din dale de beton, S=75 m2				
371	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, M 300, h=0.15 m	m3	11,2500	525,87 66,78	5 916,09 751,22
372	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. (Dale din beton H=4,0 cm)	m2	75,0000	230,76 40,20	17 306,95 3 015,02
373	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 200 x 80 pentru trotuar)	m	65,0000	190,44 45,19	12 378,31 2 937,45

1	2	3	4	5	6	7
		Total Totuar din dale de beton, S=75 m2 Inclusiv salariu				35 601,35 6 703,69
		7.5. Gard metalic, L=200,0 m, H=1.80 m				
374	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	82,0000	48,18 26,98	3 950,76 2 212,36
375	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	3,9000	2 127,85 259,68	8 298,61 1 012,76
376	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrata, inclusiv cornier 66.85 kg)	kg	921,2100	42,57 5,40	39 211,31 4 970,85
377	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	320,0000	25,00 0,00	8 000,00 0,00
378	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 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 80 buc)	kg	656,0000	37,20 14,16	24 405,74 9 291,91
379	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 80 x 80 x 3. Inclusiv capac - 2 buc)	kg	32,5300	36,13 14,16	1 175,27 460,77
380	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	16,3800	36,73 14,16	601,65 232,02

1	2	3	4	5	6	7
		portita. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 2buc)				
381	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	0,7000	984,34 419,54	689,04 293,68
382	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000	326,43 168,62	652,85 337,25
383	Pret de piata	Clempus	buc	2,0000	150,00 0,00	300,00 0,00
384	Pret de piata	Miner	buc	2,0000	200,00 0,00	400,00 0,00
		Total Gard metalic, L=200,0 m, H=1.80 m Inclusiv salariu				87 685,23 18 811,60
		7.6. Executarea inverzirii				
385	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2	300,0000	20,23 20,23	6 070,50 6 070,50
386	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	14,9700	1 037,91 325,11	15 537,50 4 866,88
387	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,9700	211,20 44,52	3 161,61 666,42
388	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arborii)	buc	76,0000	0,98 0,98	74,33 74,33
389	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	76,0000	1,88 0,00	142,50 0,00
390	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	54,0000	807,06 19,56	43 581,27 1 056,27
391	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	22,0000	183,62 24,28	4 039,69 534,21
392	TsH95A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arbustilor cu inaltimea pina la 1 m	100 buc	0,2200	273,95 53,95	60,27 11,87
393	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna	100 buc	0,5400	716,17	386,73

1	2	3	4	5	6	7
		GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani			143,67	77,58
		Total Executarea inverzirii Inclusiv salariu				73 054,40 13 358,06
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			460 314,80
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			12 149,39
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 5 %	5,00 %			17 944,98
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			490 409,17
		Cheltuieli de regie (Total) * 6,6 %	6,60 %			32 367,01
		Total Total+CR	100,00 +			522 776,18
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %			5 750,54
		Total № 7-1 Plan general Inclusiv salariu				528 526,72 50 622,44
		8. № 2-1 Retea exterioara de apa. Lot 2				
		8.1. Valoarea utilajului				
394	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	9,0000	5 500,00 0,00	49 500,00 0,00
395	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc	1,0000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				64 500,00
		8.2. Lucrari de montare				
396	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc	9,0000	216,77 179,42	1 950,93 1 614,75
		<i>Прямые затраты</i>	Lei			1 950,93
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			387,54
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 3 %	3,00 %			10,09
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			2 348,56
		Cheltuieli de regie (Total) * 76 %	76,00 %			1 227,21
		Total Total+CR	100,00 +			3 575,77

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %			39,33
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 615,10 1 614,75
		8.3. Lucrari de constructie				
		8.3.1. Lucrari de terasamente				
397	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	43,4100	922,50 0,00	40 045,72 0,00
398	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	264,7100	138,95 138,95	36 780,66 36 780,66
399	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 manuala, H= 0.3 m)	m3	1 221,7500	20,91 20,91	25 546,18 25 546,18
400	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	1 221,7500	52,59 50,59	64 248,78 61 805,28
401	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	33,2900	545,00 0,00	18 143,05 0,00
402	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	33,2900	1 537,91 594,91	51 196,99 19 804,52
403	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,5500	1 012,51 0,00	556,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)				
404	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	88,0000	12,80 0,00	1 126,40 0,00
405	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5500	225,69 24,29	124,13 13,36
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				237 768,79 143 950,00
		8.3.2. Conducte si accesotii				
406	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). (Exclus banda de avertizare)	m	8 170,0000	118,15 12,28	965 292,86 100 294,11
407	AcA52A	Teava din polietilena, pentru 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). (Exclus banda de avertizare)	m	880,0000	79,24 3,64	69 728,83 3 205,23
408	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	880,0000	16,10 2,70	14 166,24 2 374,24
409	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 170,0000	26,72 4,72	218 314,65 38 574,65
410	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	9 050,0000	0,64 0,28	5 760,73 2 502,73

1	2	3	4	5	6	7
411	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	9 050,0000	1,00 0,00	9 050,00 0,00
412	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 B 20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	1,1400	2 327,30 575,35	2 653,12 655,90
413	AcA10B	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 160-200 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	20,0000	189,90 11,20	3 798,00 223,93
414	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	9,0000	79,75 69,47	717,73 625,26
415	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc	9,0000	150,00 0,00	1 350,00 0,00
416	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	43,0000	1 857,10 37,10	79 855,19 1 595,19
417	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	3,0000	1 285,10 37,10	3 855,29 111,29
418	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.	buc	51,0000	121,52 39,12	6 197,57 1 995,17

1	2	3	4	5	6	7
		(Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm)				
419	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, D=63 mm x 50 mm)	buc	2,0000	106,07 39,12	212,14 78,24
420	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	18,0000	1 179,18 60,03	21 225,25 1 080,55
421	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	4,0000	829,18 60,03	3 316,72 240,12
422	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 - dezaerisire, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	297,10 37,10	594,20 74,20
423	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc	160,0000	150,71 43,84	24 114,06 7 014,80
424	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)	buc	9,0000	228,25 67,45	2 054,25 607,05
425	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	13,0000	243,40 67,45	3 164,20 876,85

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)				
426	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc	4,0000	111,22 39,12	444,88 156,48
427	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc	1,0000	243,40 67,45	243,40 67,45
428	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu egal PE, D=90 mm)	buc	2,0000	243,40 67,45	486,80 134,90
429	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu egal PE, D=63 mm)	buc	2,0000	179,61 53,96	359,22 107,92
430	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu redus PE, D=90 mm x 63 mm)	buc	7,0000	147,45 67,45	1 032,15 472,15
431	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa PE, D=63 mm)	buc	9,0000	184,66 53,96	1 661,94 485,64
432	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	3,0000	90,62 39,12	271,86 117,36

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")				
433	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	3,0000	1 559,52 44,52	4 678,55 133,55
		Total Conducte si accesotii Inclusiv salariu				1 444 599,83 163 804,96
		8.3.3. Lucrari de terasamente la camine				
434	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	1,6600	922,50 0,00	1 531,35 0,00
435	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,3000	138,95 138,95	1 153,26 1 153,26
436	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	0,9100	1 012,51 0,00	921,38 0,00
437	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	145,6000	12,80 0,00	1 863,68 0,00
438	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9100	225,67 24,29	205,36 22,10
439	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	0,8300	545,00 0,00	452,35 0,00
440	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,8300	1 537,90 594,90	1 276,46 493,77

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
		Total Lucrari de terasamente la camine Inclusiv salariu				7 403,84 1 669,13
		8.3.4. Executarea caminelor				
441	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	2,0400	$\frac{2\,174,47}{714,97}$	$\frac{4\,435,92}{1\,458,54}$
442	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	27,7200	$\frac{2\,128,78}{650,22}$	$\frac{59\,009,68}{18\,024,04}$
443	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	$\frac{600,00}{0,00}$	$\frac{1\,200,00}{0,00}$
444	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	6,0000	$\frac{700,00}{0,00}$	$\frac{4\,200,00}{0,00}$
445	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	2,0000	$\frac{400,00}{0,00}$	$\frac{800,00}{0,00}$
446	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	buc	2,0000	$\frac{150,00}{0,00}$	$\frac{300,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)				
447	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 KIQI-15 (0,33 m3)	buc	22,0000	800,00 0,00	17 600,00 0,00
448	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 KIQ-15-6 (0,27 m3)	buc	22,0000	710,00 0,00	15 620,00 0,00
449	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 KIQ-15-9a (0,31 m3)	buc	22,0000	740,00 0,00	16 280,00 0,00
450	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 KIQPI1-15-1(0,27 m3)	buc	22,0000	710,00 0,00	15 620,00 0,00
451	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 KIQO-1(0,02 m3)	buc	22,0000	150,00 0,00	3 300,00 0,00
452	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 KIQ-7-3 (0,06 m3)	buc	22,0000	300,00 0,00	6 600,00 0,00
453	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	498,7200	25,00 0,00	12 468,00 0,00
454	Pret de	Consum de metale pentru	kg	357,0000	25,00	8 925,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	constructia scarilor			0,00	0,00
455	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	0,8600	1 399,76 434,38	1 203,79 373,57
456	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc	24,0000	2 500,00 0,00	60 000,00 0,00
457	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3	4,5600	525,88 66,78	2 398,00 304,50
458	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. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,2000	2 075,82 259,68	6 642,61 830,99
		Total Executarea caminelor Inclusiv salariu				236 603,00 20 991,64
		8.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
459	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	438,0000	42,90 19,56	18 790,42 8 567,50
460	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,8800	273,42 107,92	2 154,58 850,41
461	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	0,2500	1 057,52 0,00	264,38 0,00
462	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	14,8000	557,30 60,70	8 248,11 898,43
463	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,3200	525,88	6 478,78

1	2	3	4	5	6	7
					66,78	822,67
464	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	12,3200	123,38 66,78	1 519,98 822,67
465	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,0600	14 019,00 0,00	841,14 0,00
466	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	98,5500	205,70 8,09	20 272,22 797,66
467	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,0300	14 019,00 0,00	420,57 0,00
468	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	98,5500	215,14 8,09	21 201,56 797,66
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu				80 191,74 13 557,00
		8.3.6. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
469	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	9,2000	1 057,50 0,00	9 729,00 0,00
470	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	368,1500	557,31 60,71	205 171,84 22 348,55
471	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	460,1800	525,88 66,78	241 997,39 30 728,75
472	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3	460,1800	123,38 66,78	56 774,94 30 728,75
		Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu				513 673,17 83 806,05
		8.3.7. Transportarea gunoiului				

1	2	3	4	5	6	7
473	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 nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	4,8000	1 012,50 0,00	4 860,00 0,00
474	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	912,0000	15,20 0,00	13 862,40 0,00
475	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,8000	225,68 24,28	1 083,27 116,55
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				19 805,67 116,55
		Прямые затраты	Lei			2 540 046,04
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			102 694,88
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 3 %	3,00 %			48 276,95
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			2 691 017,87
		Cheltuieli de regie (Total) * 6,6 %	6,60 %			177 607,18
		Total Total+CR	100,00 +			2 868 625,05
		Beneficiu (Total) * 1,1 %	1,10 %			31 554,88
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				2 900 179,93 427 895,33
		Total № 2-1 Retea exterioara de apa. Lot 2 Inklusiv salariu				2 968 295,03 429 510,08
		Прямые затраты	Lei			8 642 592,35
		TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %			1 728 518,47
		Total deviz: Inklusiv salariu				10 371 110,82 1 112 209,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Aprovizionarea cu apă a satului Schineni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 10 371 110,82 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	167,0350	67,45	11 266,46
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,3100	67,45	560,51
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 356,8760	67,45	91 521,29
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	56,3164	67,45	3 798,55
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	67,45	134,90
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0200	67,45	68,80
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	99,2565	67,45	6 694,86
8.	7129020012800	Pavator	h-om	187,8310	67,45	12 669,20
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	179,5156	67,45	12 108,33
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	228,7020	67,45	15 425,94
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	21,5530	67,45	1 453,75
12.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,5820	67,45	106,71
13.	7132040012700	Parchetar	h-om	0,8250	67,45	55,65
14.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	9,3462	67,45	630,40
15.	7134050013250	Izolator	h-om	6,9960	67,45	471,88
16.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,8800	67,45	464,05
17.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	161,3500	67,45	10 883,06
18.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 949,8622	67,45	131 518,17
19.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 874,4080	67,45	126 428,83
20.	7136080025001	Montator	h-om	0,4032	67,45	27,20
21.	7137010011500	Electrician	h-om	4,5910	67,45	309,66
22.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,2360	67,45	1 162,57
23.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,5774	67,45	1 320,51
24.	7212030022700	Sudor	h-om	166,8511	67,45	11 254,11
25.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,8400	67,45	461,36
26.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	20,4400	67,45	1 378,68
27.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	27,6363	67,45	1 864,07
28.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	274,5709	67,45	18 519,80
29.	7422010060100	Timplar	h-om	4,8400	67,45	326,46
30.	8113020070100	Sondor	h-om	221,0000	67,45	14 906,45
31.	8281010021510	Lacatus M.U.	h-om	59,0000	67,45	3 979,55
32.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6 957,8474	67,45	469 306,85
33.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1 014,6889	67,45	68 440,79
34.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	210,6882	67,45	14 210,91
35.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 163,3252	67,45	78 466,28
36.	9312040019600	Sapator	h-om	0,1891	67,45	12,75

		Total manopera				1 112 209,34
--	--	-----------------------	--	--	--	---------------------

Materiale:

1.	01	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	18,0000	5 500,00	99 000,00
2.	012	Indicator pentru hidrant	buc	18,0000	150,00	2 700,00
3.	0123	Banda de semnalizare	m	17 530,0000	1,00	17 530,00
4.	012523156713811	Mufa PE, D=110 mm	buc	3,0300	110,00	333,30
5.	01853	Elemente de conexiune MC1 - 7 buc.	kg	15,4000	25,00	385,00
6.	01854	Elemente de conexiune MC2 - 7 buc.	kg	12,6000	25,00	315,00
7.	02	Regulator de presiune cu flanse, D=80 mm	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
8.	022	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	998,4800	25,00	24 962,00
9.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	2,6400	10,00	26,40
10.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	59,2812	180,00	10 670,62
11.	023		kg	714,0000	25,00	17 850,00
12.	0258	Pompa submersibila, GP 005-33, H=150,0 m, Q=4,0 m3/h, puterea N=3,0 kW, n=2.900 rot/min	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
13.	0259	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
14.	03	Motopompa MP 800	buc	2,0000	15 000,00	30 000,00
15.	0741	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30. (instalarea se prevede de norma 07-04-030-07)	m	150,0000	75,00	11 250,00
16.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0007	45 000,00	31,50
17.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	22,6800	3,50	79,39
18.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	20 000,00	100,00
19.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	65 000,00	65,00
20.	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0,0005	65 000,00	32,50
21.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0012	20 000,00	24,00
22.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	5,00	15,00
23.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0001	75 000,00	7,50
24.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	45 000,00	0,00
25.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	45 000,00	0,00
26.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0083	20 000,00	166,00
27.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0010	20 000,00	20,00
28.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0154	20 000,00	308,00
29.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	75 000,00	0,00
30.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0662	90,00	185,96
31.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0250	10,00	0,25
32.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,8050	45,00	351,27
33.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,9760	10,00	259,76
34.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1922	100,00	19,22
35.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,9760	10,00	259,76
36.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0195	20 000,00	390,00
37.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1240	75,00	9,31
38.	1019852	Vopsea	kg	1,7810	65,00	115,77
39.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	3,0000	5,00	15,00
40.	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	22,8800	150,00	3 432,00
41.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	108,6687	2 000,00	217 337,40
42.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	99,5037	2 100,00	208 957,77
43.	11202062010361	Savura	m3	2,3800	250,00	595,00
44.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0480	75,00	3,60
45.	115891221	Panou din metal ИЦМП-4.4.2-0 IP54	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

		(400x400x250mm)				
46.	115891222	Panou din metal ПММ-2.3.1-0 IP54 (250x300x250mm)	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
47.	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-3Р	buc	1,0000	180,00	180,00
48.	1158952	Nisip	m3	0,9000	400,00	360,00
49.	12121212121	Apa	m3	136,3000	20,00	2 726,00
50.	12521216701000	Teava din otel, D=100 mm	m	14,8470	250,00	3 711,75
51.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,3800	350,00	833,00
52.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	53,9784	350,00	18 892,44
53.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	86,6775	350,00	30 337,12
54.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 084,7754	350,00	379 671,38
55.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,5700	350,00	1 249,50
56.	1412122100880	Filer de calcar	kg	1,3200	5,00	6,60
57.	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,3514	2 000,00	12 702,80
58.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	21,7235	350,00	7 603,23
59.	1421102200100	Pietris margaritar 7-16 mm	m3	0,0429	350,00	15,02
60.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,3174	350,00	1 861,08
61.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,0500	400,00	820,00
62.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	959,5064	400,00	383 802,56
63.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,3750	400,00	150,00
64.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	3,2100	400,00	1 284,00
65.	1421102201062	Cuart macinat orsova S 8517	kg	37,2372	1,00	37,24
66.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,8798	400,00	351,92
67.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,2440	400,00	2 097,60
68.	1450332205692	Azbest micronizat	kg	2,5806	5,00	12,90
69.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	7,00	0,08
70.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,4980	65,00	97,37
71.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9955	5,00	14,97
72.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,2200	30,00	6,60
73.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,1368	180,00	24,62
74.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,21
75.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0492	3 500,00	172,20
76.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,9538	3 500,00	3 338,30
77.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3322	3 500,00	1 162,70
78.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0014	3 500,00	4,90
79.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	3 500,00	1,75
80.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2845	3 500,00	995,75
81.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,6092	80,00	768,74
82.	2010237318750	Distantieri	buc	229,9800	1,00	229,98
83.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0740	20 000,00	1 480,00
84.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	9,5890	30,00	287,67
85.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	193,3066	1,00	193,30
86.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1022	1 000,00	102,20
87.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,2200	180,00	39,60
88.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3119	20,00	6,24
89.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0984	20,00	1,97
90.	2221112	Кронштейн однорожковый	buc	1,0000	35,00	35,00
91.	223566	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	320,0000	25,00	8 000,00
92.	223567	Clempus	buc	2,0000	150,00	300,00
93.	223568	Miner	buc	2,0000	200,00	400,00
94.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	20,00	7,07
95.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2220	20,00	4,44
96.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,1830	20,00	43,66
97.	2320166200676	White spirit	kg	5,9234	80,00	473,88
98.	2320187315789	Decofrol	kg	11,5068	90,00	1 035,61

99.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	253,5340	13,50	3 422,70
100.	23203226000401	Bitum	t	0,8652	13 500,00	11 680,20
101.	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	10,4346	20,00	208,69
102.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,8637	20,00	37,27
103.	2320322600374	Citom	kg	0,3119	40,00	12,48
104.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,2893	120,00	3 754,72
105.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0388	65,00	2,52
106.	2413217309637	Cloramina B	kg	0,6000	70,00	42,00
107.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	20,5351	60,00	1 232,11
108.	2414317346207	Stearina	kg	0,0606	65,00	3,94
109.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	17,5428	75,00	1 315,71
110.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,2782	45,00	12,52
111.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,7760	65,00	115,44
112.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,0800	65,00	395,20
113.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,3708	65,00	24,10
114.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	14,6920	65,00	954,98
115.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	50,00	0,60
116.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,7582	65,00	179,28
117.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	8,7714	45,00	394,71
118.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,4440	50,00	22,20
119.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	4,6061	65,00	299,40
120.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,2369	80,00	98,95
121.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0400	50,00	2,00
122.	24523156713811	Mufa PE, D=63 mm	buc	34,3400	70,00	2 403,80
123.	25132066215001	Banda de avertizare	m	90,7200	1,00	90,72
124.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	5,00	0,22
125.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	66,6600	15,00	999,90
126.	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,0492	5,00	0,25
127.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	5,00	0,30
128.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	1,5422	5,00	7,72
129.	2521216700000-01	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm	m	12,8520	110,00	1 413,72
130.	2521216700000-1	Teava pentru drenaj, D=160mm	m	0,6426	170,00	109,24
131.	2521216700000-2	Teava pentru drenaj, D=110 mm	m	14,9940	120,00	1 799,28
132.	252121670100-1	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	51,5112	160,00	8 241,79
133.	2521216701000-1	Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 2 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.	m	0,9014	35,00	31,55
134.	2521216701001-01	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	217,4130	110,00	23 915,43
135.	25212167100011-01	Conducta de PE, D=32 mm	m	2,0060	35,00	70,21
136.	25212167100011-02	Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm	m	50,1500	26,00	1 303,90
137.	25212167100011-08	Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm	m	32,0960	26,00	834,50
138.	25212167100011-2	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	13 899,1500	95,00	1 320 419,25
139.	25212167100011-3	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	3 259,7500	65,00	211 883,75
140.	25212167100011-4	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm	m	240,7200	33,00	7 943,76
141.	252121671705-1	Conducta din PVC. SN4, SDR41, D=50 mm	m	4,3470	52,00	226,04
142.	2523156713-1	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	12,3600	70,00	865,20

143.	2523156713-2	Dop compresiune PE, D=32 mm	buc	1,0300	35,00	36,05
144.	25231567132-1	Reductie PE, D=110 mm - 63 mm	buc	1,0100	70,00	70,70
145.	252315671371	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	7,2100	50,00	360,50
146.	25231567138-02	Teu egal PE, D=90 mm	buc	4,0400	95,00	383,80
147.	25231567138-03	Teu egal PE, D=63 mm	buc	4,0400	65,00	262,60
148.	2523156713807	Teu redus PE, D=90 mm x 63 mm	buc	11,1100	0,00	0,00
149.	252315671381-01	Teu egal PE, D=110 mm	buc	2,0200	150,00	303,00
150.	2523156713811-01	Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm	buc	1,0300	70,00	72,10
151.	2523156713811-02	Teu de bransare cu colier, D=63 mm x 32 mm	buc	2,0600	80,00	164,80
152.	2523156713811-03	Racord compresiune FE, D=32 mm x 3/4"	buc	2,0600	35,00	72,10
153.	2523156713811-04	Racord compresiune FE, D=25 mm x 3/4"	buc	2,0600	30,00	61,80
154.	2523156713811-05	Cot compresiune 90 grade, D=25 mm	buc	15,4500	40,00	618,00
155.	2523156713811-1	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	9,0900	130,00	1 181,70
156.	2523156713811-10	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	20,2000	95,00	1 919,00
157.	2523156713811-2	Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm	buc	100,9400	80,00	8 075,20
158.	2523156713811-3	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	10,3000	65,00	669,50
159.	2523156713811-4	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	2,0200	95,00	191,90
160.	2523156713811-5	Reductie PE, D=90 mm - 50 mm	buc	1,0100	90,00	90,90
161.	2523156713811-6	Reductie PE, D=63 mm - 32 mm	buc	1,0100	50,00	50,50
162.	2523156713811-8	Cot PE100, 90 grade, D=110 mm	buc	3,0300	100,00	303,00
163.	2523156713811-9	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	14,1400	80,00	1 131,20
164.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,3860	50,00	69,30
165.	2523156721015-1	Cot PVC, 90 grade, D=50 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
166.	2523156721015-2	Teu redus PVC, D=110 x 50 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
167.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	2,5466	100,00	254,66
168.	25723156713811	Mufa PE, D=32 mm	buc	3,0300	35,00	106,05
169.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	727,5048	2,20	1 600,50
170.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	120,0000	2,20	264,00
171.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	82,7136	2,20	181,97
172.	26511221004022	Ciment M-400	kg	88,2733	2,20	194,20
173.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 345,4906	2,20	5 160,08
174.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	590,2500	2,20	1 298,55
175.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,3000	5,00	16,50
176.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0733	5 000,00	366,50
177.	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1000	5,00	60,50
178.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	4,00	1,20
179.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	49,3868	5,00	246,93
180.	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare (Dale din beton H=4,0 cm)	m2	76,1250	147,00	11 190,38
181.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	54,0000	150,00	8 100,00
182.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	42,0000	300,00	12 600,00
183.	26611264330922	Inel de reazem KИ7-3 (0,06 m3)	buc	3,0000	350,00	1 050,00
184.	26611264331	Placi prefabricate pentru camine KИД -15 (0,38 m3)	buc	3,0000	800,00	2 400,00
185.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)	buc	6,0000	600,00	3 600,00
186.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)	buc	18,0000	700,00	12 600,00
187.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	6,0000	400,00	2 400,00
188.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38	buc	40,0000	800,00	32 000,00

		m3)				
189.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000	850,00	3 400,00
190.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	38,0000	740,00	28 120,00
191.	26611264331522 3	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	38,0000	710,00	26 980,00
192.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	40,0000	710,00	28 400,00
193.	26611264332	Placi prefabricate pentru camine KII 15-6 (0.26 m3)	buc	3,0000	700,00	2 100,00
194.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
195.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	5,0000	1 100,00	5 500,00
196.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
197.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	6,0000	1 000,00	6 000,00
198.	2661126433204	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	4,0000	850,00	3 400,00
199.	26611264333	Placi prefabricate pentru camine KII 15-9a (0,31m3)	buc	3,0000	700,00	2 100,00
200.	26611264335	Placi prefabricate pentru camine KIIPI 1-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000	680,00	2 040,00
201.	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	25,8013	1 650,00	42 572,15
202.	2663102100000- 1	Beton B 20	m3	2,6007	1 650,00	4 291,15
203.	2663102100000- 2	Beton B15	m3	6,4503	1 600,00	10 320,48
204.	2663102100000- 3	Beton C20/25	m3	10,9684	1 700,00	18 646,28
205.	2663102100000- 4	Beton C15, F100	m3	0,9363	1 650,00	1 544,89
206.	2663102100000- 5	Beton C16/20	m3	1,7686	1 700,00	3 006,62
207.	2663102100000- 6	Beton C 12.5.	m3	2,9130	1 650,00	4 806,45
208.	2663102100000- 7	Beton B 12.5.	m3	4,0575	1 650,00	6 694,88
209.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	8,1000	1 650,00	13 365,00
210.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	11,7734	1 600,00	18 837,44
211.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,3795	1 650,00	5 576,17
212.	2664102101126	Var	kg	8,2066	5,00	41,03
213.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,5791	1 500,00	2 368,65
214.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0005	1 500,00	0,75
215.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0660	1 500,00	99,00
216.	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0660	1 500,00	99,00
217.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,1094	1 500,00	164,10
218.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,2016	1 500,00	302,40
219.	2665122701602- 1	Teava din azbociment D=100 mm, L=600 mm	m	0,6048	350,00	211,68
220.	2665122701646	Mufa azbociment pt. conducte fara presiune d=150 mm	buc	0,2028	300,00	60,84
221.	2666122800286- 1	Borduri 1000 x 300 x 150 pentru carosabil	m	115,5750	100,00	11 557,50
222.	2666122800286- 2	Borduri 1000 x 200 x 80 pentru trotuar	m	65,3250	60,00	3 919,50
223.	2666122800600- 1	Cabina electrica KIDK 1,5x1,5x2,0 m	buc	1,0100	15 000,00	15 150,00
224.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	13,4330	3 500,00	47 015,50
225.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,0300	10,00	20,30
226.	2682132601626	Carton bitumat	m2	10,8900	80,00	871,20
227.	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	9,3450	45,00	420,53
228.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	105,4936	20,00	2 109,87
229.	2710602100000- 2	Otel beton, D=8 mm	kg	9,9219	20,00	198,43
230.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	402,7020	20,00	8 054,04
231.	2710602200000- 1	Otel beton, D=10 mm	kg	323,7155	20,00	6 474,31
232.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	9,4990	20,00	189,98

233.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	14,7640	20,00	295,28
234.	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	967,2705	35,00	33 854,47
235.	2721204110016-1	Mufa de imbinare, PN30	buc	25,0000	150,00	3 750,00
236.	2722103310000	Teava instalatie	m	120,0000	160,00	19 200,00
237.	2722103310000-1	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	m	0,2000	250,00	50,00
238.	2722103310000-2	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	1,2000	200,00	240,00
239.	2722103310000-3	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=110 mm	m	0,8000	110,00	88,00
240.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,4443	20,00	248,89
241.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,7945	20,00	95,89
242.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	11,7638	20,00	235,29
243.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	20,00	0,60
244.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	45,00	10,00
245.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5450	70,00	318,15
246.	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	32,5300	20,00	650,60
247.	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	672,3800	20,00	13 447,60
248.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	539,5200	25,00	13 488,00
249.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	7,9000	25 000,00	197 500,00
250.	281123630562	Elemente MC1	kg	12,0000	25,00	300,00
251.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	68,2600	25,00	1 706,50
252.	2811236305661-1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine, 6.80 kg)	kg	6,8000	25,00	170,00
253.	2811236305662	Metal pentru consolidarea caminelor	kg	83,0000	25,00	2 075,00
254.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200,6800	25,00	5 017,00
255.	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	6,5600	25,00	164,00
256.	2811236309900	Confectii metalice	kg	2,0168	25,00	50,42
257.	2830127303001-1	Artari, 3-5 ani	buc	56,7000	750,00	42 525,00
258.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	2,0000	150,00	300,00
259.	2873122004100	Plase sudate	kg	360,3882	25,00	9 009,71
260.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,5964	45,00	341,84
261.	2873145887002	Cuie	kg	31,5000	45,00	1 417,50
262.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0630	45,00	2,83
263.	2873147300863	Agrafe	kg	0,5250	45,00	23,62
264.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0194	90,00	1,75
265.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,1468	90,00	733,21
266.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,0270	90,00	182,43
267.	2874114112400-1	Салник набивной D=100 mm, L= 200 mm	kg	10,0000	45,00	450,00
268.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	299,0000	1,00	299,00
269.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
270.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	73,4400	1,05	77,12
271.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	28,7670	1,20	34,52
272.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	74,1600	1,10	81,58
273.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	12,0000	1,30	15,60
274.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	73,4400	1,00	73,44
275.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	74,1600	0,90	66,74
276.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	28,7670	0,80	23,02
277.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
278.	28741173000-2	Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 ba	buc	1,0400	350,00	364,00
279.	287411730000-1	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=50 mm, PN=16 bar	buc	3,1200	1 200,00	3 744,00
280.	2874117300000-01	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	8,3200	2 500,00	20 800,00
281.	2874117300000-02	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	93,6000	1 750,00	163 800,00
282.	2874117300000-03	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	9,3600	1 200,00	11 232,00
283.	2874117300000-	Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50	buc	3,1200	250,00	780,00

	1	mm				
284.	287411730003	Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0400	300,00	312,00
285.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4795	45,00	21,58
286.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
287.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,7948	45,00	260,77
288.	287527411-1	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	3,0000	1 000,00	3 000,00
289.	287527411-2	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	6,0000	750,00	4 500,00
290.	28752741101-01	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	850,00	850,00
291.	28752741101-02	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
292.	28752741101-03	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm x 50 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
293.	28752741101-05	Flansa dint otel, D=100 mm	buc	8,0000	150,00	1 200,00
294.	28752741101-1	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
295.	28752741101-4	Reductie din otel, D=1 1/2 x 2"	buc	1,0200	200,00	204,00
296.	2875274110100-01	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	37,0000	1 100,00	40 700,00
297.	2875274110100-1	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	2,0000	2 200,00	4 400,00
298.	2875274110100-3	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	2,0000	1 700,00	3 400,00
299.	2875274110100-4	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	2,0000	1 650,00	3 300,00
300.	2875274110100-5	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
301.	287527411015-1	Cot din otel, D=50 mm	buc	1,0200	80,00	81,60
302.	2875274110150-2	Teu egal din otel, D=50 mm	buc	2,0400	60,00	122,40
303.	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	2,0000	15,00	30,00
304.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	buc	51,0000	2 500,00	127 500,00
305.	2875274200001-1	Capacul cu rama din fonta tip necarosabil	buc	3,0000	2 500,00	7 500,00
306.	287527420160-1	Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	500,00	500,00
307.	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	2,0000	20,00	40,00
308.	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	84,0001	18,00	1 512,00
309.	2875274400100-01	Flansa din otel sudabila, D=50 mm	buc	7,3500	50,00	367,50
310.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	60,00	180,00
311.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,8767	45,00	129,46
312.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,5000	70,00	105,00
313.	2913124503150-01	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	7,0700	1 500,00	10 605,00
314.	2913124503150-1	Robinet apa tip FI-FI cu sfera si fluture, D=3/4"	buc	2,0300	350,00	710,50
315.	29131273341	Turn de apa tip "Rojnovschi" vopsit V=25 m3, H=15 m. (Vopsit, in set cu tiranti si scara)	buc	2,0000	180 000,00	360 000,00
316.	2913127334100	Statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxllx (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ochilor; 11) etc.	set	1,0000	500 000,00	500 000,00
317.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
318.	3220137315778	Decapant	kg	0,0210	45,00	0,95
319.	32523156713811	Mufa PE, D=90 mm	buc	56,5600	50,00	2 828,00
320.	3320500000000-	Manometru	buc	1,0100	500,00	505,00

	1					
321.	3720107307000	Caolin coloidal de Harghita cal.II	kg	1,8150	75,00	136,12
322.	4011106202741	Energie electrica	kw	12,4820	4,00	49,92
323.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	479,2171	20,00	9 584,34
324.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,1154	20,00	182,31
325.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 470,2200	20,00	49 404,40
326.	4100126202818	Apa	m3	287,5203	20,00	5 750,40
327.	5	Masa utilajului	t	0,5600	25 000,00	14 000,00
328.	5009030	Flanse	10 buc	0,1200	10,00	1,20
329.	5009031	Scoabe	10 buc	8,6640	10,00	86,64
330.	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,1600	2,00	10,32
331.	5009062	Papuci de cablu	buc	79,3000	3,00	237,90
332.	5009070	Racordari	10 buc	0,5160	15,00	7,74
333.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	15,5000	2,00	31,00
334.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0175	1 000,00	17,50
335.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	3,2160	10,00	32,16
336.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0103	100,00	1,03
337.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3005	100,00	30,05
338.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0620	100,00	6,20
339.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0190	5,00	0,14
340.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0012	100,00	0,12
341.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
342.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0600	45,00	2,70
343.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1020	80,00	8,16
344.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2751	60,00	16,51
345.	554522	Contactor modular 3 pole, 16A	buc	1,0000	850,00	850,00
346.	5564192	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/4,5kA (B))	buc	2,0000	180,00	360,00
347.	5564451195	Automat diferential 1-poli C16A/30mA/6kA	buc	1,0000	250,00	250,00
348.	5564451196	Set rele electromagnetice intermediare de control 220 VAC	buc	1,0000	750,00	750,00
349.	5564451197	Set butoane si lampi de pornire/oprire	buc	1,0000	150,00	150,00
350.	556445131	Contactor tripolar 18A	buc	1,0000	500,00	500,00
351.	556445132	Intrerupator automat protectie motor In=14A, Ir=9-14A	buc	1,0000	180,00	180,00
352.	5564521223	Intrerupator automat monopolar BA47-29, 6A(C)	buc	1,0000	190,00	190,00
353.	556456110	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C16A	buc	2,0000	250,00	500,00
354.	5566110	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C10A	buc	3,0000	200,00	600,00
355.	55666251	Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/32A	buc	2,0000	350,00	700,00
356.	7777712	Corp de iluminat LED 50W, IP67	buc	1,0000	500,00	500,00
357.	888812	Furtun metalic cu izolatie PVC D=32mm	m	20,0000	15,00	300,00
358.	888815	Cabluri NY-Y-J 4x4,0mm2	m	130,0000	48,00	6 240,00
359.	8888155	Cabluri NY-Y-J 5x4,0mm2	m	15,0000	58,00	870,00
360.	8888156	Cabluri NY-Y-J 5x2,5mm2	m	30,0000	40,00	1 200,00
361.	8888158	Cabluri NY-Y-J 3x2,5mm2	m	10,0000	28,00	280,00
362.	8888159	Cabluri NY-Y-J 3x1,5mm2	m	20,0000	18,00	360,00
363.	8888160	Cabluri NY-Y-J 4x1,5mm2	m	5,0000	23,00	115,00
364.	888833	Teava PVC D=50mm	m	12,0000	50,00	600,00
365.	8888330	Banda de fixare	m	3,0000	20,00	60,00
366.	888835	Furtun metalic cu izolatie PVC D=25mm	m	10,0000	10,00	100,00
		Total materiale de constructii				5 342 371,69

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	17,7017	550,00	9 735,93
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,7356	550,00	3 704,58

3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,7356	550,00	3 704,58
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,8200	550,00	1 551,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,5204	50,00	526,02
6.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	53,5370	180,00	9 636,66
7.	2410520006700	Automacara	h-ut	56,6280	550,00	31 145,40
8.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0006	550,00	0,33
9.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1 110,6732	50,00	55 533,66
10.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	35,2700	180,00	6 348,60
11.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	555,3366	160,00	88 853,87
12.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	6,0000	180,00	1 080,00
13.	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	550,00	302,50
14.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0192	15,00	0,29
15.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3439	15,00	5,16
16.	2922140007000	Macara	h-ut	2,2581	550,00	1 241,96
17.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,0400	50,00	152,00
18.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0796	50,00	3,98
19.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	6,8400	50,00	342,00
20.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	121,3200	50,00	6 066,00
21.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1720	15,00	2,57
22.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	696,1600	10,00	6 961,60
23.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2520	380,00	95,76
24.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,6123	550,00	4 186,75
25.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	24,0790	300,00	7 223,70
26.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	48,2700	300,00	14 481,00
27.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	6,4498	300,00	1 934,94
28.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,6656	200,00	533,12
29.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,5740	650,00	1 673,10
30.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	276,1555	450,00	124 269,98
31.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,9500	150,00	142,50
32.	2952260003540	Buldozer	h-ut	65,5978	500,00	32 798,90
33.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,6140	500,00	307,00
34.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	101,7586	500,00	50 879,30
35.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,6440	500,00	3 322,00
36.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	10,0000	150,00	1 500,00
37.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,0460	20,00	700,92
38.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0414	50,00	2,07
39.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	53,5370	20,00	1 070,74
40.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0282	50,00	1,41
41.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,4505	50,00	122,52
42.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,8125	50,00	40,62
43.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,5000	20,00	30,00
44.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0596	50,00	2,98
45.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	670,8313	100,00	67 083,13
46.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,9299	50,00	96,50
47.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0660	50,00	3,30
48.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1 128,3720	35,00	39 493,02

49.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,6750	15,00	130,13
50.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,2523	250,00	63,08
51.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,8400	50,00	342,00
52.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,7600	50,00	188,00
53.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	1,3262	250,00	331,55
54.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	121,3200	50,00	6 066,00
55.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1536	50,00	7,68
56.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8910	50,00	44,55
57.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,8640	20,00	17,28
58.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1672	30,00	65,02
59.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	696,1600	250,00	174 040,00
60.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	131,1140	550,00	72 112,70
61.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,8047	550,00	7 042,58
62.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	7,5988	300,00	2 279,64
63.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	7,7872	300,00	2 336,16
64.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	7,6616	250,00	1 915,40
65.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,3517	250,00	87,92
66.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	6,4056	250,00	1 601,40
67.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	205,6224	200,00	41 124,48
68.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	837,9508	380,00	318 421,30
69.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6000	200,00	120,00
70.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	7,8720	200,00	1 574,40
71.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,2595	280,00	2 592,66
		Total utilaje de construcții				1 211 397,88

Прямые затраты	Lei	8 642 592,35
TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	1 728 518,47

Total deviz:

10 371 110,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. № 2-1Rețea exterioară de apă. Lot 1				
		1.1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc			5 500,00 0,00
	01	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
2	Pret de piata	Regulator de presiune cu flanse, D=80 mm	buc			1 500,00 0,00
	02	Regulator de presiune cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
3	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			15 000,00 0,00
	03	Motopompa MP 800	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		1.2. Lucrari de montare				
4	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc			216,77 179,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	67,45	179,42
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	5,00	0,43
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	1,05	4,28
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	400,00	28,56
5	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. (Exclus regulator de presiune cu flanse, D=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			37,10 37,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. Lucrari de terasamente				
6	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			138,95 138,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,45	138,95

1	2	3	4	5	6	7
8	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 manuala, H= 0.3 m)	m3			20,91 20,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	67,45	20,91
9	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			52,59 50,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	67,45	50,59
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
10	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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
11	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			1 537,91 594,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,45	594,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
12	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 autovehicol)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
13	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,65 24,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		1.3.2. Conduce si accesotii				
15	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 din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			137,67 9,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	67,45	9,92
	2521216701001-01	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=110 mm	m	1,0150	110,00	113,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,85
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	50,00	0,57
16	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). (Exclus banda de avertizare)	m			118,15 12,28

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	67,45	8,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	67,45	4,11
	25212167100011-2	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0050	95,00	95,47
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru 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). (Exclus banda de avertizare)	m			79,24 3,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,45	2,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	67,45	1,21
	25212167100011-3	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	65,00	65,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru 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=32 mm). (Exclus banda de avertizare)	m			47,14 3,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,45	2,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	67,45	1,21
	25212167100011-4	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm	m	1,0030	33,00	33,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
19	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,10 2,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	67,45	2,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	380,00	11,40
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			26,72 4,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	67,45	4,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	380,00	19,00
21	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			0,64 0,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	67,45	0,28
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
22	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			0,96 0,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	67,45	0,42
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	180,00	0,54
23	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,00 0,00
	0123	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
24	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 B 20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 327,35 575,35
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	67,45	575,35
	2663102100000-1	Beton B 20	m3	1,0300	1 650,00	1 716,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
25	AcA10B	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 160-200 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			189,89 11,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,45	11,20
	252121670100-1	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	1,0150	160,00	164,84
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,63
26	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			79,75 69,47
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	67,45	69,47
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,10	4,53
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,90	3,71
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,70
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,34
27	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc			150,00 0,00
	012	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	150,00	150,00
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=100 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 637,10 37,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
	2874117300000-01	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
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=80 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 857,10 37,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
	2874117300000-02	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,00
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. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 285,10 37,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
	2874117300000-03	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
31	GD53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). (Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm) Material marunt (detergent,conect.,	buc			258,56 51,26

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7600	67,45	51,26
	2523156713811-1	Adaptor flansa PE, D=110 mm - 100 mm	buc	1,0100	130,00	131,30
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7600	50,00	38,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7600	50,00	38,00
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, D=90 mm x 80 mm)	buc			121,52 39,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713811-2	Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm	buc	1,0300	80,00	82,40
33	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, D=63 mm x 50 mm)	buc			106,07 39,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713811-3	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	1,0300	65,00	66,95
34	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			2 348,93 124,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	67,45	124,78
	2875274110100-1	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
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			1 779,18 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	2875274110100-3	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			1 898,93 124,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	67,45	124,78
	2875274110100-5	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
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			1 179,18 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	2875274110100-01	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
38	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			1 179,18 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	28752741101-1	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
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=80 mm - 50 mm)	buc			829,18 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	287527411-2	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala	buc			297,10

1	2	3	4	5	6	7
		sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400				37,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
	2874117300000-1	Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm	buc	1,0000	250,00	260,00
41	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc			150,71 43,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	67,45	43,84
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	160,00	80,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	120,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	60,00	4,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	3,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 000,00	1,50
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc			1 148,93 124,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	67,45	124,78
	287527411-1	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	1,00	9,00
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			929,18 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	28752741101-01	Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
44	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 - 80 mm)	buc			1 279,18 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	28752741101-02	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
45	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 x 50 mm)	buc			2 579,18 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	28752741101-03	Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm x 50 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=110 mm)	buc			289,94 80,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	67,45	80,94
	2523156713811-8	Cot PE100, 90 grade, D=110 mm	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90	buc			228,25 67,45

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	2523156713811-9	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc			243,40 67,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	2523156713811-10	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
49	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			111,22 39,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713-1	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	70,00	72,10
50	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=32 mm)	buc			75,17 39,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713-2	Dop compresiune PE, D=32 mm	buc	1,0300	35,00	36,05
51	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Reductie PE, D=110 mm - 63 mm)	buc			259,64 80,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	67,45	80,94
	25231567132-1	Reductie PE, D=110 mm - 63 mm	buc	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc			243,40 67,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	2523156713811-4	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
53	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 50 mm)	buc			238,35 67,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	2523156713811-5	Reductie PE, D=90 mm - 50 mm	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
54	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Reductie PE, D=63 mm - 32 mm)	buc			164,46 53,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,45	53,96
	2523156713811-6	Reductie PE, D=63 mm - 32 mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
55	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Teu egal PE, D=110 mm)	buc			340,44 80,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	67,45	80,94

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381-01	Teu egal PE, D=110 mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu egal PE, D=90 mm)	buc			243,40 67,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	25231567138-02	Teu egal PE, D=90 mm	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
57	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu egal PE, D=63 mm)	buc			179,61 53,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,45	53,96
	25231567138-03	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu redus PE, D=90 mm x 63 mm)	buc			147,45 67,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	2523156713807	Teu redus PE, D=90 mm x 63 mm	buc	1,0100	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa dint otel, D=100 mm)	buc			229,18 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	28752741101-05	Flansa dint otel, D=100 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
60	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Teava din otel, D=100 mm) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			343,80 33,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	67,45	33,73
	12521216701000	Teava din otel, D=100 mm	m	1,0100	250,00	265,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	120,00	11,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	60,00	12,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	90,00	12,29
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	40,00	0,84
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
61	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Mufa PE, D=110 mm)	buc			300,04 80,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	67,45	80,94
	012523156713811	Mufa PE, D=110 mm	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	50,00	54,00
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Mufa PE, D=90 mm)	buc			197,95 67,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	32523156713811	Mufa PE, D=90 mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa PE, D=63 mm)	buc			184,66 53,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,45	53,96
	24523156713811	Mufa PE, D=63 mm	buc	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
64	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa PE, D=32 mm)	buc			149,31 53,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,45	53,96
	25723156713811	Mufa PE, D=32 mm	buc	1,0100	35,00	35,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")	buc			90,62 39,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,45	39,12
	252315671371	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,0300	50,00	51,50
66	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			1 559,52 44,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	67,45	44,52
	2913124503150-01	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	1 500,00	1 515,00
		1.3.3. Lucrari de terasamente la camine				
67	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			138,95 138,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,45	138,95
69	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
70	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,70 24,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
72	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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00

1	2	3	4	5	6	7
73	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 537,91 594,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,45	594,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		1.3.4. Executarea caminelor				
74	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 174,44 714,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	67,45	485,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	67,45	229,33
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 600,00	216,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,28
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	550,00	1 119,81
75	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. Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 128,77 650,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	67,45	455,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	67,45	194,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
76	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 251,31 596,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	67,45	404,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	67,45	191,56
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 650,00	473,28
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,00	16,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 500,00	130,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	45,00	4,09
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	550,00	924,00
77	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. Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc			600,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
78	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-10-9 (0,24 m3)	buc			700,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
79	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. Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,10 m3)	buc			400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
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 de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			150,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
81	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 KII-I-15 (0,33 m3)	buc			800,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
82	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			710,00 0,00
	266112643315223	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	710,00	710,00
83	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			740,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	740,00	740,00
84	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 KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			710,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	710,00	710,00
85	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			150,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
86	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-7-3 (0,06 m3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
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. Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc			1 200,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
88	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			1 000,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
89	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 (0,40 m3)	buc			850,00 0,00
	2661126433204	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
90	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-20-1(0,51 m3)	buc			1 100,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
91	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)				
	26611264330911	Inel de reazem KIȚO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
92	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 KIȚ-7-3 (0,06 m3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
93	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00 0,00
	022	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
94	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			25,00 0,00
	023		kg	1,0000	25,00	25,00
95	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			1 399,76 434,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,45	434,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	80,00	44,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	80,00	156,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
96	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc			2 500,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
97	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			525,88 66,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,77
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
98	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. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 075,80 259,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	67,45	232,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,98
	2663102100000-2	Beton B15	m3	1,0250	1 600,00	1 664,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		1.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,90 19,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	67,45	19,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29

1	2	3	4	5	6	7
100	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			273,42 107,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	67,45	107,92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
101	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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
102	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			557,31 60,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	67,45	60,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			525,88 66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			123,38 66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
105	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			14 019,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
106	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			205,70 8,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	67,45	8,09
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	300,00	3,39
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			14 019,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
108	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			215,13 8,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	67,45	8,09
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		1.3.6. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				

1	2	3	4	5	6	7
109	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			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
110	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			557,30 60,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	67,45	60,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			525,88 66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			123,38 66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		1.3.7. Transportarea gunoiiului				
113	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 nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
114	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,68 24,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		2. № 2-3 Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia				
		2.1. Valoarea utilajului				
116	Pret de piata	Pompa submersibila, GP 005-33, H=150,0 m, Q=4,0 m3/h, puterea N=3,0 kW, n=2.900 rot/min	buc			25 000,00 0,00
	0258	Pompa submersibila, GP 005-33, H=150,0 m, Q=4,0 m3/h, puterea N=3,0 kW, n=2.900 rot/min	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
117	Pret de piata	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc			5 000,00 0,00
	0259	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		2.2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
118	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "131B6-10-50" (Pompa submersibila, GP 005-33, H=150,0 m, Q=4,0 m3/h, puterea N=3,0 kW, n=2.900 rot/min)	buc			22 898,45 4 114,45
	1	Muncitor	h-om	61,0000	67,45	4 114,45
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	20 000,00	100,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	65 000,00	65,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	65 000,00	32,50
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	5,00	15,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	45,00	225,00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	5	Masa utilajului	t	0,5600	25 000,00	14 000,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	7,6300	550,00	4 196,50
119	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. (Exclus apometru pentru apa rece, D=2") Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc			504,71 165,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	67,45	165,25
	274423336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	70,00	318,15
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	45,00	10,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	5,00	0,30
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	65,00	3,94
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	20,00	7,07
		2.3. Lucrari de constructie				
		2.3.1. Conducte si armaturi				
120	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA. (Exclus: grinzi de rasinoase, dulapi de rasinoase, scinduri de rasinoase sau foioase, cuie) Material marunt=1,0500	buc			12 951,45 11 533,95
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	67,45	11 533,95
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	45,00	1 417,50
121	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			44,69 13,49
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	67,45	13,49
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	180,00	7,20
122	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m			31,47 1,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0250	67,45	1,69
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0040	70,00	0,28
	4100126202818	Apa	m3	0,1450	20,00	2,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	380,00	26,60
123	Pret de piata	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30. (instalarea se prevede de norma 07-04-030-07)	m			75,00 0,00
	0741	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30. (instalarea se prevede de norma 07-04-030-07)	m	1,0000	75,00	75,00
124	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			25,72 4,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	67,45	4,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	380,00	19,00
125	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa. (Mufa de imbinare, PN30)	buc			227,96 53,96
	8113020070100	Sondor	h-om	0,8000	67,45	53,96

1	2	3	4	5	6	7
	2721204110016-1	Mufa de imbinare, PN30	buc	1,0000	150,00	150,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,1600	150,00	24,00
126	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 2 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			115,80 33,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	67,45	33,73
	2521216701000-1	Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 2 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.	m	1,0100	35,00	37,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	120,00	11,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	60,00	12,60
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	90,00	12,28
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	40,00	0,85
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
127	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=50 mm, PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 285,10 37,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
	287411730000-1	Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
128	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. (Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			401,10 37,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
	28741173000-2	Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 ba	buc	1,0000	350,00	364,00
129	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 manometru, D=15 mm, PN=16 bar)	buc			818,16 84,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	67,45	84,31
	287527420160-1	Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	500,00	500,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	60,00	180,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	5,00	0,22
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	65,00	1,17
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	7,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	120,00	6,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	60,00	8,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	20,00	0,60
130	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=50 mm, PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			349,10 37,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
	287411730003	Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	300,00	312,00
131	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			39,90

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Suport OG-50)				14,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,45	12,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,45	0,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,45	0,67
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
132	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			350,23 111,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	67,45	111,31
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	65,00	219,69
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	80,00	19,23
133	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din otel, D=50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			164,42 70,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	67,45	70,82
	287527411015-1	Cot din otel, D=50 mm	buc	1,0000	80,00	81,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
134	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel, D=1 1/2 x 2") Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			286,82 70,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	67,45	70,82
	28752741101-4	Reductie din otel, D=1 1/2 x 2"	buc	1,0000	200,00	204,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
135	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=50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			132,53 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	2875274400100-01	Flansa din otel sudabila, D=50 mm	buc	1,0000	50,00	52,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
136	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din otel, D=50 mm) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			144,03 70,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	67,45	70,83
	2875274110150-2	Teu egal din otel, D=50 mm	buc	1,0000	60,00	61,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,00
137	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc			532,79 26,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,45	26,98
	3320500000000-1	Manometru	buc	1,0100	500,00	505,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	50,00	0,60
138	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=75 mm - 65 mm)	buc			111,22 39,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713811-01	Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm	buc	1,0300	70,00	72,10
		3. № 2-4 Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Rezistentă.				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Statia de pompare deasupra sondei				
		3.1.1. Lucrari de terasament				
139	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
140	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			138,95 138,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,45	138,95
141	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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
142	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			1 633,92 594,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,45	594,92
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
143	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. (Sol necesar pentru indiguire)	100 m3			1 012,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,44
144	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
145	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,89 24,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
146	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			1 370,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	500,00	1 370,00
147	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			665,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	500,00	665,00
148	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			1 325,68 203,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	67,45	203,68
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	300,00	1 122,00
		3.1.2. Lucrari de constructie				
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pat de pietris 100 mm)	m3			525,89

1	2	3	4	5	6	7
						66,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,77
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,51
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
150	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			115,50 80,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,45	10,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,45	70,82
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	30,00	3,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,80
151	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 C20/25. (Beton C20/25 pentru fundatia FM1) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 179,87 259,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	67,45	232,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,98
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 700,00	1 768,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
152	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			114,52 23,61
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	67,45	23,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	400,00	16,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	20,00	0,20
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	2,20	28,60
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	1 500,00	45,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	15,00	0,31
153	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 251,41 596,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	67,45	404,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	67,45	191,56
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 650,00	473,27
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	80,00	16,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 500,00	130,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	45,00	4,09
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	550,00	924,00
154	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			1 200,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
155	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			1 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)				
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
156	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 KIII 1-20-1(0,51 m3)	buc			1 100,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
157	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			150,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
158	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta	buc			2 500,00 0,00
	2875274200001-1	Capacul cu rama din fonta tip necarosabil	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
159	Pret de piata	Elemente de conexiune MC1 - 7 buc.	kg			25,00 0,00
	01853	Elemente de conexiune MC1 - 7 buc.	kg	1,0000	25,00	25,00
160	Pret de piata	Elemente de conexiune MC2 - 7 buc.	kg			25,00 0,00
	01854	Elemente de conexiune MC2 - 7 buc.	kg	1,0000	25,00	25,00
161	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine, 6.80 kg)	buc			24,29 0,00
	2811236305661-1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine, 6.80 kg)	kg		25,00	24,29
162	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			1 069,33 327,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,8500	67,45	327,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,0000	75,00	450,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,0000	45,00	135,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,4200	80,00	33,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,5000	80,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7500	5,00	3,67
163	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			115,50 80,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,45	10,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,45	70,82
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	30,00	3,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,24
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,80
164	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 C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 216,93 296,78
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,45	269,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,98
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0250	1 700,00	1 768,63

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
165	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori) K=2,0000	m2			62,18 8,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,45	8,09
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	45,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
166	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			525,13 27,65
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3800	67,45	25,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	67,45	2,02
	2665122701602-1	Teava din azbociment D=100 mm, L=600 mm	m	1,0080	350,00	352,80
	2665122701646	Mufa azbociment pt. conducte fara presiune d=150 mm	buc	0,3380	300,00	101,40
	2513736601510	Inel cauciuc, imbin. tub azbocim.	kg	0,0820	5,00	0,42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,2280	180,00	41,03
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	1 500,00	1,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0018	20,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0010	550,00	0,55
167	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc			20,24 20,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0200	67,45	1,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	67,45	18,89
168	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Салник набивной D=100 mm, L= 200 mm	t			46 012,00 1 012,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,0000	67,45	1 012,00
	2874114112400-1	Салник набивной D=100 mm, L= 200 mm	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
		3.2. Fundatie statie de clorinare				
		3.2.1. Lucrari de terasament				
169	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			922,55 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,55
170	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			138,95 138,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,45	138,95
171	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 ce trebuie evacuat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
172	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
173	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,75

1	2	3	4	5	6	7
						24,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,25
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		3.2.2. Lucrari de constructie				
174	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 (Compactarea gropii de fundatie)	100 m3			1 634,00 595,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,45	595,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
175	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			557,31 60,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	67,45	60,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
176	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			525,88 66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
177	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			115,52 80,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,45	10,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,45	70,82
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	30,00	3,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,80
178	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=10 mm)	kg			25,10 4,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	67,45	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,45	0,27
	2710602200000-1	Otel beton, D=10 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
179	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=8 mm)	kg			26,18 5,33
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	67,45	5,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,45	0,27
	2710602100000-2	Otel beton, D=8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
180	CA03G01	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, XF3.	m3			2 208,33 296,78

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,45	269,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,98
	2663102100000-3	Beton C20/25	m3	1,0200	1 700,00	1 760,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
181	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. K=2,0000	m2			62,18 8,09
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,45	8,09
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	45,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
		3.3. Cabina pentru panoul electric				
182	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			80,26 80,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	67,45	80,26
183	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			20,91 20,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	67,45	20,91
184	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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			105,54 64,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,45	13,49
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	67,45	50,59
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	30,00	3,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 500,00	3,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 500,00	3,60
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 500,00	5,15
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
185	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			525,88 66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
186	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=8 mm)	kg			26,18 5,33
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	67,45	5,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,45	0,27
	2710602100000-2	Otel beton, D=8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
187	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=10 mm)	kg			25,10 4,25
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	67,45	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,45	0,27
	2710602200000-1	Otel beton, D=10 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
188	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 C16/20. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 216,91 296,78
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,45	269,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,98
	2663102100000-5	Beton C16/20	m3	1,0250	1 700,00	1 768,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
189	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2			131,80 67,45
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	67,45	60,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,45	6,74
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	1 500,00	33,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	2,20	19,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	400,00	10,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	50,00	0,30
190	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta de PE, D=32 mm)	m			50,23 3,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,45	2,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	67,45	1,22
	25212167100011-01	Conducta de PE, D=32 mm	m	1,0030	35,00	35,10
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
191	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg. (Ancora) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			46,80 14,17
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,45	14,17
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	65,00	1,31
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	90,00	0,91
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
192	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat. (Cabina electrica КПДЖ 1,5x1,5x2,0 m)	buc			15 621,18 148,39
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	67,45	134,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,45	13,49
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	2666122800600-1	Cabina electrica КПДЖ 1,5x1,5x2,0 m	buc	1,0100	15 000,00	15 150,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	4,00	1,20
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	3 500,00	1,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	2,20	5,06
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	550,00	302,50
193	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente,	m2			77,45

1	2	3	4	5	6	7
		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 2 cm. (Acoperis)				16,86
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	67,45	16,86
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	400,00	11,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,20	19,07
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 500,00	30,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	15,00	0,18
194	IzB02A	Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm	m2			305,75 142,99
	7134050013250	Izolator	h-om	2,1200	67,45	142,99
	1421102201062	Cuart macinat orsova S 8517	kg	11,2840	1,00	11,28
	3720107307000	Caolin coloidal de Harghita cal.II	kg	0,5500	75,00	41,25
	1450332205692	Azbest micronizat	kg	0,7820	5,00	3,91
	2320322600074	Bitum cu adaos de cauc. tip SAC. 110/120 S 8788	kg	3,1620	20,00	63,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,2340	20,00	4,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0040	1 000,00	4,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,5000	1,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,3210	80,00	25,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0190	5,00	0,09
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	15,00	0,12
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0200	50,00	1,00
195	IzF04B K=3	3 straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum K=3,0000	m2			351,65 16,19
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	67,45	16,19
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	13,50	60,75
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	80,00	264,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,00	4,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	1,48
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	15,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	50,00	1,65
196	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %	m2			45,15 8,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1100	67,45	7,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	67,45	1,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,0000	13,50	27,00
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,4000	5,00	2,00
	1421102200100	Pietris margaritar 7-16 mm	m3	0,0130	350,00	4,55
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00067	1 000,00	0,67
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,3300	1,00	1,33
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0090	15,00	0,14
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0140	50,00	0,70
197	CE05A1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2			291,10 67,45

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	67,45	64,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,45	3,38
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	45,00	210,26
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	45,00	1,42
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	45,00	11,81
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
198	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil	m2			88,48 57,33
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	67,45	50,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,45	6,75
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	1 500,00	9,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	2,20	6,82
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	5,00	5,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	400,00	0,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	20,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	50,00	0,10
199	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			6,09 4,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	67,45	4,05
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	5,00	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
200	CG22E1	Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp	m2			131,80 67,45
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	67,45	60,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,45	6,74
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	1 500,00	33,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	2,20	19,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	400,00	10,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	50,00	0,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	50,00	0,30
201	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			525,90 66,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,80
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
202	CA03F	Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii. (Beton C15, F100) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 127,76 259,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	67,45	232,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,98
	2663102100000-4	Beton C15, F100	m3	1,0250	1 650,00	1 716,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		4. № 2-5 Statia de tratare. Tehnologia				
		4.1. Valoarea utilajului				
203	Pret de piata	Statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a	set			500 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxllx (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ochilor; 11) etc.				
	2913127334100	Statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxllx (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ochilor; 11) etc.	set	1,0000	500 000,00	500 000,00
		4.2. Montarea utilajului				
204	Pret de piata	Montare statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxllx (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ochilor; 11) etc.	set			3 979,55 3 979,55
	8281010021510	Lacatus M.U.	h-om	59,0000	67,45	3 979,55
		4.3. Lucrari de constructie				
		4.3.1. Lucrari de terasament				
205	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
206	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			89,03 89,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	67,45	89,03
207	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			451,06 41,13
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	67,45	41,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	409,94
208	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 manuala)	m3			20,91 20,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	67,45	20,91
209	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			52,59 50,59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	67,45	50,59
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
210	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			20,90 20,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	67,45	20,90
		4.3.2. Lucrări exterioare				
211	SD19B	Robinet de reținere cu venturi drept cu mufe filetate, avînd diametrul 1". (Robinet apă tip FI-FI cu sferă și fluturi, D=3/4") Material marunt (cinăpă fuioară, grund miniu de plumb etc)=1,0150	buc			374,13 18,89
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2800	67,45	18,89
	2913124503150-1	Robinet apă tip FI-FI cu sferă și fluturi, D=3/4"	buc	1,0000	350,00	355,25
212	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile avînd diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flanșă, D=63 mm x 50 mm)	buc			106,07 39,12
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713811-3	Adaptor flanșă, D=63 mm x 50 mm	buc	1,0300	65,00	66,95
213	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile avînd diametrul de 50-110 mm. (Teu de bransare cu colier, D=63 mm x 32 mm)	buc			121,52 39,12
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713811-02	Teu de bransare cu colier, D=63 mm x 32 mm	buc	1,0300	80,00	82,40
214	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile avînd diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=32 mm x 3/4")	buc			75,17 39,12
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713811-03	Racord compresiune FE, D=32 mm x 3/4"	buc	1,0300	35,00	36,05
215	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile avînd diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 3/4")	buc			70,02 39,12
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713811-04	Racord compresiune FE, D=25 mm x 3/4"	buc	1,0300	30,00	30,90
216	AcA26A	Îmbinarea cu flanșe a pieselor de legătură, flanșelor, inclusiv a flanșelor oarbe și a armaturilor, avînd diametrul de 50-100 mm. (Reducție din fontă cu flanșe, D=80 mm - 50 mm)	buc			1 729,18 60,03
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,8900	67,45	60,03
	2875274110100-4	Reducție din fontă cu flanșe, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
217	IC44D k=0,4	Confectionarea, montarea și cimentarea țevii de protecție la trecerea conductelor prin ziduri, teava avînd diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm) K=0,4000	buc			96,65 25,63
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,9500	67,45	25,63
	2722103310000-1	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=250 mm	m	0,5000	250,00	50,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	120,00	14,40
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1320	60,00	3,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	1,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	0,56
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	0,56
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0009	20,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 000,00	0,50
218	IC44D k=0,4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm) K=0,4000	buc			86,75 25,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	67,45	25,63
	2722103310000-2	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=200 mm	m	0,5000	200,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	120,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	60,00	3,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	1,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	0,56
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	0,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 000,00	0,58
219	IC44C k=0,4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=110 mm) K=0,4000	buc			50,31 17,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	67,45	17,54
	2722103310000-3	Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=110 mm	m	0,5000	110,00	22,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	120,00	5,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	60,00	1,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	1,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	0,56
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	0,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 000,00	0,63
220	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 90 grade, D=25 mm)	buc			80,32 39,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713811-05	Cot compresiune 90 grade, D=25 mm	buc	1,0300	40,00	41,20
221	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm).	m			41,20 3,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,45	2,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	67,45	1,21
	25212167100011-02	Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm	m	1,0030	26,00	26,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
222	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. (Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm). (Exclus piese de legatura) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			142,82 24,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	67,45	24,96
	2521216700000-01	Conducta din PVC, SN4, SDR41, D=110 mm	m	1,0500	110,00	117,81
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
223	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. Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 128,74 650,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	67,45	455,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	67,45	194,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
224	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m. KIIQ 15	buc			800,00 0,00
	26611264331	Placi prefabricate pentru camine KIIQ -15 (0,38 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
225	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m. KI 15-6	buc			700,00 0,00
	26611264332	Placi prefabricate pentru camine KI 15-6 (0.26 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
226	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m. KI 15-9a	buc			700,00 0,00
	26611264333	Placi prefabricate pentru camine KI 15-9a (0,31m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
227	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1.5 m. KIIPI 1-15-1	buc			680,00 0,00
	26611264335	Placi prefabricate pentru camine KIIPI 1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
228	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. KIIQO-1(0,02 m3)	buc			150,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
229	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. KII7-3 (0,06 m3)	buc			350,00 0,00
	26611264330922	Inel de reazem KII7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
230	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			2 849,21 935,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	67,45	654,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	67,45	280,59
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 650,00	681,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	80,00	10,47
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	116,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	400,00	64,46
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	550,00	1 039,50
231	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 KIIQI-10 (0,16 m3)	buc			600,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
232	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			700,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
233	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 KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc			400,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
234	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m. KIIQO-1(0,02 m3)	buc			150,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
235	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 - 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc			2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
236	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00
						0,00
	2811236305662	Metal pentru concolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
237	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			25,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
238	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			1 399,73
						434,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,45	434,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,47
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	80,00	44,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	80,00	156,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
239	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			525,88
						66,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,77
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
240	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. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 127,82
						259,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	67,45	232,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,97
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 650,00	1 716,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		4.3.3. Lucrari interioare				
241	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 PEID100, 90 grade D=25 mm)	buc			80,32
						39,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713811-05	Cot compresiune 90 grade, D=25 mm	buc	1,0300	40,00	41,20
242	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Cot PVC, 90 grade, D=50 mm)	buc			108,34
						16,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	67,45	16,86
	2523156721015-1	Cot PVC, 90 grade, D=50 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	50,00	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	20,00	0,48
243	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm. (Teu redus PVC, D=110 x 50 mm)	buc			138,34
						16,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	67,45	16,86

1	2	3	4	5	6	7
	2523156721015-2	Teu redus PVC, D=110 x 50 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	50,00	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	20,00	0,48
244	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm)	m			41,20 3,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,45	2,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	67,45	1,21
	25212167100011-08	Conducta PE 100, PN 10, SDR 17, D=25 mm	m	1,0030	26,00	26,08
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
245	SB12A	Teava din material plastic pentru canalizare, avind diametrul de 40-75 mm. (Conducta din PVC. SN4, SDR41, D=50 mm) Material marunt (sirma din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0500	m			95,56 20,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	67,45	20,23
	252121671705-1	Conducta din PVC. SN4, SDR41, D=50 mm	m	1,0350	52,00	56,51
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	0,3300	50,00	17,32
	3220137315778	Decapant	kg	0,0050	45,00	0,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	20,00	0,25
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0199	50,00	0,99
		5. № 2-6 Turnuri de apa, 2 x V=25 m3, H=15 m				
		5.1. Valoarea utilajului				
246	Pret de piata	Turn de apa tip "Rojnovschi" vopsit V=25 m3, H=15 m. (Vopsit, in set cu tiranti si scara)	buc			180 000,00 0,00
	29131273341	Turn de apa tip "Rojnovschi" vopsit V=25 m3, H=15 m. (Vopsit, in set cu tiranti si scara)	buc	1,0000	180 000,00	180 000,00
		5.2. Montarea utilajului				
247	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			36 550,45 6 137,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	67,45	6 137,95
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	25 000,00	25 000,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	550,00	2 722,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	500,00	2 690,00
		5.3. Lucrari de constructie				
		5.3.1. Cotlovanul turnurilor de apa				
248	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
249	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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
250	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
251	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,68

1	2	3	4	5	6	7
						24,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
252	TsD32A	Executarea pemelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3			3 283,82 12,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	67,45	12,82
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	20,00	8,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,00
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	250,00	510,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	300,00	726,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	300,00	744,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
253	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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
254	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			58,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	380,00	38,00
255	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			1 633,91 594,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,45	594,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00
		5.3.2. Constructie fundatii				
256	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			115,52 80,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,45	10,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,45	70,82
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	30,00	3,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,80
257	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1, C2 din platforma	kg			28,20 2,02
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,45	1,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,45	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	550,00	0,33
258	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			39,90 14,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,45	12,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,45	0,67

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,45	0,67
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
259	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, afectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 399,78 434,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,45	434,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,51
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	80,00	43,99
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	80,00	156,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
260	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... Fundatia din beton monolit, clasa C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 164,93 296,78
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,45	269,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,98
	2663102100000	Beton, marca B 20	m3	1,0250	1 650,00	1 716,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
261	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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)	m2			31,09 4,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,45	4,05
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,50	22,95
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
262	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=160mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			224,52 24,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	67,45	24,95
	2521216700000-1	Teava pentru drenaj, D=160mm	m	1,0500	170,00	182,07
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	100,00	17,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
263	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			170,97 24,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	67,45	24,96
	2521216700000-2	Teava pentru drenaj, D=110 mm	m	1,0500	120,00	128,52
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	100,00	17,44
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		5.3.3. Caminul de control, 2 buc.				

1	2	3	4	5	6	7
264	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 128,84 650,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	67,45	455,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	67,45	194,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,20
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
265	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 KII-I-15 (0,38 m3))	buc			800,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
266	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-15-9 (0,4 m3))	buc			850,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
267	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 KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			710,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	710,00	710,00
268	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			150,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
269	Pret de piata	Elemente MC1	kg			25,00 0,00
	281123630562	Elemente MC1	kg	1,0000	25,00	25,00
270	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			2 500,00 0,00
	2875274200001-1	Capacul cu rama din fonta tip necarosabil	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		5.3.4. Scara tehnologica, 2 bucati				
271	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			178,07 178,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	67,45	178,07
272	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			525,88 66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
273	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			115,52

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				80,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,45	10,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,45	70,82
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,20	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	30,00	3,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	90,00	10,80
274	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg			28,54 2,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	67,45	2,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,45	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	550,00	0,33
275	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			1 718,29 384,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	67,45	357,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	27,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,20	616,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	400,00	302,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	243,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
276	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			25,37 4,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	67,45	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,45	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
277	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			25,37 4,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	67,45	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,45	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
278	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			24,69 3,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	67,45	3,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,45	0,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
279	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			24,69 3,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	67,45	3,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,45	0,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
280	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			39,90 14,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,45	12,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,45	0,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,45	0,67
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
281	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			540,83 174,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	67,45	174,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	65,00	338,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	80,00	28,83
282	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			984,33 419,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	67,45	419,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	80,00	44,83
283	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20, XF3, la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 875,11 445,17
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	67,45	414,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,45	30,35
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,20	686,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	400,00	307,35
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	246,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	20,00	6,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	550,00	154,00
284	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			40,41 14,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,45	12,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,45	0,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,45	0,67
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,50	0,07
285	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			92,89 75,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	67,45	75,54
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	65,00	7,80
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	65,00	6,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	20,00	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	50,00	1,50
		5.3.5. Executarea pereului				
286	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			661,25 77,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	67,45	77,57

1	2	3	4	5	6	7
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	380,00	8,74
287	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 12.5. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 127,80 259,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	67,45	232,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,98
	2663102100000-6	Beton C 12.5.	m3	1,0250	1 650,00	1 716,59
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		5.3.6. Demontare turn vechi				
288	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime până la 50 m. (K= 0.6 pentru demontarea turnului). (Exclus construcții metalice nevăsite a pilonului, inclusiv detalii de asamblare) K=0,6000	t			6 930,27 3 682,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	67,45	3 682,77
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	550,00	1 633,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	500,00	1 614,00
		6. № 4-1 Stația de tratare/clorinare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca EE)				
		6.1. Lucrări de construcție				
289	TsA16B1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adâncime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншей, средний грунт)	m3			89,71 89,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	67,45	81,61
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	67,45	8,10
290	TsD19A	Umplutura de pământ compactată, la fundațiile de la stâlpii liniilor electrice aeriene de înaltă tensiune, cu pământ provenit din teren ușor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3			110,59 108,59
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	67,45	108,59
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
291	Цена поставщика	Nisip	m3			400,00 0,00
	1158952	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
292	TsA16B1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adâncime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3			89,71 89,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	67,45	81,61
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	67,45	8,09
293	TsD18B	Umplutura compactată în santuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit	m3			67,43 65,43

1	2	3	4	5	6	7
		din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	67,45	65,43
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		6.2. Lucrări de montare				
		6.2.1. Panouri de evidență, dulapuri de distribuție				
294	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, până la 600x600 (Panou ИЦМП-4.4.2-0 IP54 - TF)	buc			601,08 156,48
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,45	156,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	90,00	13,50
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1700	45,00	7,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă până la 0,1 t	t	0,0150	20 000,00	300,00
	021102	Macarale pe șasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu excepția conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,1000	550,00	55,00
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
295	08-03-521-1	Întreruptor cu pârghie pe placă cu manetă centrală sau laterală sau manevrare cu bară, montat pe suport metalic, monopolar, curent, până la 250 A /Выключатель нагрузки	buc			129,84 79,59
	1	Muncitor	h-om	1,1800	67,45	79,59
	1011964	Șfoară (spagat) de hirtie	kg	0,0020	10,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,2400	45,00	10,80
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0100	75,00	0,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	65,00	4,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0050	80,00	0,40
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compozit policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macarale pe șasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu excepția conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Mășini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,0040	280,00	1,12
296	08-01-066-1	Paratrăsnet, tensiune până la 10 kV (Limitator supratensiune)	set			312,75 202,35
	1	Muncitor	h-om	3,0000	67,45	202,35
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,3800	45,00	17,10
	5009081	Puncte de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	021102	Macarale pe șasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu excepția conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,1100	550,00	60,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,1100	280,00	30,80
297	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, 1P 2A B	buc			194,80 105,22
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,45	105,22
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,30
	1011964	Șfoară (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru împușcat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,00	2,34
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă până la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Puncte de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
298	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A C	buc			194,80 105,22
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,45	105,22
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
299	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A C	buc			194,80 105,22
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,45	105,22
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
300	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 6A C	buc			194,80 105,22
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,45	105,22
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
301	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			542,30 230,68
	1	Muncitor	h-om	3,4200	67,45	230,68
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	10,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	45,00	16,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	75,00	1,43
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	20 000,00	180,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,00	12,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	100,00	3,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	80,00	1,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	60,00	2,76
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0070	550,00	3,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	50,00	7,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	280,00	1,96
302	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ИЦМП-2.3.1-0 IP54 - PD)	buc			601,08 156,48
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,45	156,48
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	90,00	13,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	45,00	7,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	20 000,00	300,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,1000	550,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
303	08-03-521-1	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A /Выключатель нагрузки	buc			129,84 79,59
	1	Muncitor	h-om	1,1800	67,45	79,59
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	10,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2400	45,00	10,80
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0100	75,00	0,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	65,00	4,55
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	80,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	60,00	1,20
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0040	550,00	2,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	200,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	280,00	1,12
304	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 2A B	buc			194,80 105,22
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,45	105,22
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
305	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 10A C	buc			194,79 105,22
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,45	105,22
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
306	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, diferential 1-poli 2P/C16A/30mA/6kA	buc			194,80 105,22
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,45	105,22
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,00	2,34

1	2	3	4	5	6	7
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
307	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 16A C	buc			194,80 105,22
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,45	105,22
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
308	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 10A C	buc			194,80 105,22
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,45	105,22
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
309	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ИЦМИ-2.3.1-0 IP54 - PA)	buc			601,08 156,48

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,45	156,48
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	90,00	13,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	45,00	7,65
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	20 000,00	300,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,1000	550,00	55,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	50,00	38,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
310	08-03-529-1	Contactor de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			542,30 230,68
	1	Muncitor	h-om	3,4200	67,45	230,68
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050	10,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	45,00	16,56
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	75,00	1,43
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	20 000,00	180,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,00	12,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	100,00	3,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	80,00	1,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	60,00	2,76
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0070	550,00	3,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	50,00	7,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	200,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	280,00	1,96
311	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 14A	buc			194,80 105,22
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,45	105,22
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	90,00	6,30
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	10,00	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	45,00	2,21
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	75,00	0,45
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	65,00	2,34
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	20 000,00	20,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	5,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	80,00	0,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	60,00	0,72
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	50,00	6,50
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
312	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc			134,90 134,90
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,45	134,90
313	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare	buc			114,12

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Set butoane si lampi de pornire/oprire)				76,22
	1	Muncitor	h-om	1,1300	67,45	76,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	45,00	2,70
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0400	550,00	22,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	280,00	11,20
		6.2.2. Iluminat electric exterior				
314	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)	buc			135,03 123,43
	1	Muncitor	h-om	1,8300	67,45	123,43
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	60,00	0,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
315	Цена поставщика	Corp de iluminat LED 50W, IP67	buc			500,00 0,00
	7777712	Corp de iluminat LED 50W, IP67	buc	1,0000	500,00	500,00
316	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна)	buc			313,00 230,00
	1	Muncitor	h-om	3,4100	67,45	230,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	65,00	32,50
	2221112	Кронштейн однорожковый	buc	1,0000	35,00	35,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0200	550,00	11,00
317	08-03-591-1	Interrupator cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			3 028,00 2 664,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	67,45	2 664,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	45 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	45 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	100,00	102,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	103,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	60,00	7,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0300	550,00	16,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	280,00	8,00
		6.2.3. Cabluri si conductori				
318	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara asoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m			4 688,90 924,07
	1	Muncitor	h-om	13,7000	67,45	924,07
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,33
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	550,00	1 771,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	550,00	1 771,00
319	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе)	100 m			4 554,83 836,42
	1	Muncitor	h-om	12,4000	67,45	836,42
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	75 000,00	62,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	75 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,33
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,42
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	550,00	214,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	550,00	1 650,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	550,00	1 650,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	280,00	109,17
320	Pret de piata	Cabluri NYY-J 5x4,0mm2	m			58,00
						0,00
	8888155	Cabluri NYY-J 5x4,0mm2	m	1,0000	58,00	58,00
321	Pret de piata	Cabluri NYY-J 4x4,0mm2	m			48,00
						0,00
	888815	Cabluri NYY-J 4x4,0mm2	m	1,0000	48,00	48,00
322	Pret de piata	Cabluri NYY-J 5x2,5mm2	m			40,00
						0,00
	8888156	Cabluri NYY-J 5x2,5mm2	m	1,0000	40,00	40,00
323	Pret de piata	Cabluri NYY-J 3x2,5mm2	m			28,00
						0,00
	8888158	Cabluri NYY-J 3x2,5mm2	m	1,0000	28,00	28,00
324	Pret de piata	Cabluri NYY-J 3x1,5mm2	m			18,00
						0,00
	8888159	Cabluri NYY-J 3x1,5mm2	m	1,0000	18,00	18,00
325	Pret de piata	Cabluri NYY-J 4x1,5mm2	m			23,00
						0,00
	8888160	Cabluri NYY-J 4x1,5mm2	m	1,0000	23,00	23,00
326	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m			4 588,90
						447,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	67,45	447,20
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	4,9900	550,00	2 744,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	280,00	1 397,20
327	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 354,85
						167,95
	1	Muncitor	h-om	2,4900	67,45	167,95
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	1,4300	550,00	786,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	280,00	400,40
328	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			3 958,30
						439,10
	1	Muncitor	h-om	6,5100	67,45	439,10
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	4,2400	550,00	2 332,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	280,00	1 187,20
329	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			2 337,53
						229,33
	1	Muncitor	h-om	3,4000	67,45	229,33
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	2,5400	550,00	1 397,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	280,00	711,20
		6.2.4. Materiale pentru montarea cablurilor				
330	Pret de piata	Banda de fixare	m			20,00
						0,00
	8888330	Banda de fixare	m	1,0000	20,00	20,00
331	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 618,47
						2 340,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	67,45	2 340,50

1	2	3	4	5	6	7
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	45 000,00	105,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	20 000,00	60,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	20 000,00	1 026,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	90,00	94,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	2,00	20,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	15,00	15,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	2,00	10,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	50,00	895,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	30,00	133,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	280,00	61,60
332	Pret de piata	Furtun metalic cu izolatia PVC Д=32mm	m			15,00 0,00
	888812	Furtun metalic cu izolatia PVC Д=32mm	m	1,0000	15,00	15,00
333	Pret de piata	Furtun metalic cu izolatia PVC Д=25mm	m			10,00 0,00
	888835	Furtun metalic cu izolatia PVC Д=25mm	m	1,0000	10,00	10,00
334	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			16 437,42 2 320,25
	1	Muncitor	h-om	34,4000	67,45	2 320,25
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	50,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	90,00	86,42
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	75,00	30,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatia	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,00	27,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3300	550,00	181,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	550,00	12 925,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	30,00	208,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	280,00	92,42
335	Pret de piata	Teava PVC Д=50mm	m			50,00 0,00
	888833	Teava PVC Д=50mm	m	1,0000	50,00	50,00
		6.2.5. Materiale pentru impamintare				
336	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 071,60 1 436,67
	1	Muncitor	h-om	21,3000	67,45	1 436,67
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 000,00	80,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	90,00	117,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	20 000,00	2 600,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	65,00	149,47
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,2500	550,00	137,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	280,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
337	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=16mm)	100 m			4 245,78 1 436,67
	1	Muncitor	h-om	21,3000	67,45	1 436,67
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	20 000,00	1 844,44
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 000,00	88,89
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	90,00	81,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	65,00	156,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,1900	550,00	104,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	50,00	168,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	280,00	53,22
		6.3. Valoare utilajului				
338	Цена поставщика	Panou din metal ЦМП-4.4.2-0 IP54 (400x400x250mm)	buc			1 500,00 0,00
	115891221	Panou din metal ЦМП-4.4.2-0 IP54 (400x400x250mm)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
339	Цена поставщика	Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/32A	buc			350,00 0,00
	55666251	Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/32A	buc	1,0000	350,00	350,00
340	Цена поставщика	Limitator de impulsuri ОПС1-В-3Р	buc			180,00 0,00
	1158914f34	Limitator de impulsuri ОПС1-В-3Р	buc	1,0000	180,00	180,00
341	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/4,5kA (B)	buc			180,00 0,00
	5564192	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/4,5kA (B))	buc	1,0000	180,00	180,00
342	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C10A	buc			200,00 0,00
	5566110	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C10A	buc	1,0000	200,00	200,00
343	Цена поставщика	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C16A	buc			250,00 0,00
	556456110	Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C16A	buc	1,0000	250,00	250,00
344	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar BA47-29, 6A(C)	buc			190,00 0,00
	5564521223	Intrerupator automat monopolar BA47-29, 6A(C)	buc	1,0000	190,00	190,00
345	Цена поставщика	Contactator modular 3 pole, 16A	buc			850,00 0,00
	554522	Contactator modular 3 pole, 16A	buc	1,0000	850,00	850,00
346	Цена поставщика	Panou din metal ЦМП-2.3.1-0 IP54 (250x300x250mm)	buc			1 200,00 0,00
	115891222	Panou din metal ЦМП-2.3.1-0 IP54 (250x300x250mm)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
347	Цена поставщика	Automat diferential 1-poli C16A/30mA/6kA	buc			250,00 0,00
	5564451195	Automat diferential 1-poli C16A/30mA/6kA	buc	1,0000	250,00	250,00
348	Цена поставщика	Contactator tripolar 18A	buc			500,00 0,00
	556445131	Contactator tripolar 18A	buc	1,0000	500,00	500,00
349	Цена поставщика	Intrerupator automat protectie motor In=14A, Ir=9-14A	buc			180,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	556445132	Intrerupator automat protectie motor In=14A, Ir=9-14A	buc	1,0000	180,00	180,00
350	Цена поставщика	Set relee electromagnetice intermediare de control 220 VAC	buc			750,00
						0,00
	5564451196	Set relee electromagnetice intermediare de control 220 VAC	buc	1,0000	750,00	750,00
351	Цена поставщика	Set butoane si lampi de pornire/oprire	buc			150,00
						0,00
	5564451197	Set butoane si lampi de pornire/oprire	buc	1,0000	150,00	150,00
		7. № 7-1 Plan general				
		7.1. Lucrari de terasament				
352	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului)	100 m3			1 050,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	500,00	1 050,00
353	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			665,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	500,00	665,00
354	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. (Traseele fundatiilor)	100 m3			922,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
355	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			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
356	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	200,00	10,00
357	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,68
						24,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
358	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			1 370,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	500,00	1 370,00
359	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			665,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	500,00	665,00
360	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in strat-uri succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 325,70
						203,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	67,45	203,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	300,00	1 122,00

1	2	3	4	5	6	7
		7.2. Imbracaminte rutiera din pietris, S=238 m2				
361	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 executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 325,70 203,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	67,45	203,70
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	300,00	1 122,00
362	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			635,04 24,96
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	67,45	24,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	380,00	8,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
363	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			9 506,12 333,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	67,45	333,20
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	350,00	6 615,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	350,00	525,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	350,00	350,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	250,00	250,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,11
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	500,00	128,99
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	200,00	224,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	300,00	813,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	380,00	157,32
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	250,00	26,50
364	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134. (K=3) K=3,0000	100m2			1 323,00 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	350,00	1 323,00
		7.3. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic, S=195 m2				
365	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			635,04 24,96
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	67,45	24,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	380,00	8,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
366	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere	m3			556,13 20,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	67,45	20,24
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	380,00	1,90

1	2	3	4	5	6	7
367	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			302,24 4,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	67,45	4,05
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	650,00	5,13
368	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 019,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
369	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			213,62 3,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	67,45	3,37
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	650,00	3,45
370	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 300 x 150 pentru carosabil)	m			230,64 45,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	67,45	10,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	67,45	35,07
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 650,00	74,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	400,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286-1	Borduri 1000 x 300 x 150 pentru carosabil	m	1,0050	100,00	100,50
		7.4. Totuar din dale de beton, S=75 m2				
371	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, M 300, h=0.15 m	m3			525,87 66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
372	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. (Dale din beton H=4,0 cm)	m2			230,76 40,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	67,45	39,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	67,45	1,07
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare (Dale din beton H=4,0 cm)	m2	1,0150	147,00	149,21
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	400,00	17,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,40
373	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 200 x 80 pentru trotuar)	m			190,44 45,19

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	67,45	10,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	67,45	35,07
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 650,00	74,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	400,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286-2	Borduri 1000 x 200 x 80 pentru trotuar	m	1,0050	60,00	60,30
		7.5. Gard metalic, L=200,0 m, H=1.80 m				
374	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			48,18 26,98
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	67,45	1,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	67,45	25,90
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	25,00	2,00
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	200,00	19,20
375	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			2 127,85 259,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	67,45	232,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,98
	2663102100000-7	Beton B 12.5.	m3	1,0250	1 650,00	1 716,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
376	CO07A1	Imprejmuiuri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrate, inclusiv cornier 66.85 kg)	kg			42,57 5,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	67,45	2,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,45	3,37
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500	35,00	36,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	90,00	0,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	4,00	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	65,00	0,33
377	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc			25,00 0,00
	223566	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	1,0000	25,00	25,00
378	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 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 80 buc)	kg			37,20 14,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,45	12,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,45	0,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,45	0,67
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	287527422	Capac patrat 60 x 60	buc	0,128049	18,00	2,30
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
379	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 80 x 80 x 3. Inclusiv capac - 2 buc)	kg			36,13 14,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,45	12,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,45	0,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,45	0,67
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	287527421	Capac patrat 80 x 80	buc	0,061482	20,00	1,23
	277527630982	Teava patrata 80 x 80 x 3	kg	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
380	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 2buc)	kg			36,73 14,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,45	12,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,45	0,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,45	0,67
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	287527420	Capac patrat 50 x 50	buc	0,1221	15,00	1,83
	2775276309823	Teava patrata 60 x 60 x 2	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
381	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			984,34 419,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	67,45	419,54
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	80,00	44,80
382	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			326,43 168,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,45	5,39
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	67,45	163,23
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,30	7,80
383	Pret de piata	Clempus	buc			150,00 0,00
	223567	Clempus	buc	1,0000	150,00	150,00
384	Pret de piata	Miner	buc			200,00 0,00
	223568	Miner	buc	1,0000	200,00	200,00
		7.6. Executarea inverzirii				
385	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2			20,23 20,23
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3000	67,45	20,23
386	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 037,91 325,11
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	67,45	325,11
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	180,00	712,80
387	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			211,20 44,52
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	67,45	44,52
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	380,00	146,68
388	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arborii)	buc			0,98 0,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	67,45	0,98
389	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			1,88 0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	150,00	1,88
390	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc			807,06 19,56

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	67,45	19,56
	2830127303001-1	Artari, 3-5 ani	buc	1,0500	750,00	787,50
391	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc			183,62
						24,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	67,45	1,35
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	67,45	22,93
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	1,0400	150,00	156,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	20,00	0,04
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	10,00	1,20
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	180,00	1,80
392	TsH95A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arburilor cu inaltimea pina la 1 m	100 buc			273,95
						53,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	67,45	53,95
	1212121212121	Apa	m3	1,0000	20,00	20,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,8000	250,00	200,00
393	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arburilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			716,17
						143,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	67,45	143,67
	1212121212121	Apa	m3	2,0000	20,00	40,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	250,00	532,50
		8. № 2-1 Retea exterioara de apa. Lot 2				
		8.1. Valoarea utilajului				
394	Pret de piata	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc			5 500,00
						0,00
	01	Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
395	Pret de piata	Motopompa MP 800	buc			15 000,00
						0,00
	03	Motopompa MP 800	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		8.2. Lucrari de montare				
396	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0200	buc			216,77
						179,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	67,45	179,42
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	5,00	0,43
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	1,05	4,28
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	400,00	28,56
		8.3. Lucrari de constructie				
		8.3.1. Lucrari de terasamente				
397	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			922,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
398	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			138,95
						138,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,45	138,95
399	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			20,91

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)				20,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	67,45	20,91
400	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			52,59 50,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	67,45	50,59
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
401	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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
402	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			1 537,91 594,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,45	594,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
403	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 autovehicol)	100 m3			1 012,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,51
404	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
405	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,69 24,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		8.3.2. Conducte si accesotii				
406	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). (Exclus banda de avertizare)	m			118,15 12,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	67,45	8,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	67,45	4,11
	25212167100011-2	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=90 mm	m	1,0050	95,00	95,47
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
407	AcA52A	Teava din polietilena, pentru 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). (Exclus banda de avertizare)	m			79,24 3,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	67,45	2,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	67,45	1,21
	25212167100011-3	Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm	m	1,0030	65,00	65,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
408	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,10 2,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	67,45	2,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	380,00	11,40
409	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			26,72 4,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	67,45	4,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	380,00	19,00
410	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			0,64 0,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	67,45	0,28
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	180,00	0,36
411	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,00 0,00
	0123	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,00
412	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 B 20. Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			2 327,30 575,35
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	67,45	575,35
	2663102100000-1	Beton B 20	m3	1,0300	1 650,00	1 716,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
413	AcA10B	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 160-200 mm. (Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			189,90 11,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	67,45	11,20
	252121670100-1	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	1,0150	160,00	164,84
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,63
414	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel) Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			79,75 69,47
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	67,45	69,47
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,10	4,53
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,90	3,71
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,70
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,34
415	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc			150,00 0,00
	012	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	150,00	150,00
416	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			1 857,10 37,10

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
	2874117300000-02	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,00
417	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			1 285,10 37,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
	2874117300000-03	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
418	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, D=90 mm x 80 mm)	buc			121,52 39,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713811-2	Adaptor flansa, D=90 mm x 80 mm	buc	1,0300	80,00	82,40
419	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, D=63 mm x 50 mm)	buc			106,07 39,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713811-3	Adaptor flansa, D=63 mm x 50 mm	buc	1,0300	65,00	66,95
420	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			1 179,18 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	2875274110100-01	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
421	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			829,18 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	287527411-2	Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
422	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 - dezaerisire, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			297,10 37,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
	2874117300000-1	Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm	buc	1,0000	250,00	260,00
423	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)	buc			150,71 43,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	67,45	43,84
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	160,00	80,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	120,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	60,00	4,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	3,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,41
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	5 000,00	1,50
424	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			228,25

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 90 grade, D=90 mm)				67,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	2523156713811-9	Cot PE100, 90 grade, D=90 mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
425	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm)	buc			243,40 67,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	2523156713811-10	Cot PE100, 45 grade, D=90 mm	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
426	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm)	buc			111,22 39,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2523156713-1	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	70,00	72,10
427	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)	buc			243,40 67,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	2523156713811-4	Reductie PE, D=90 mm - 63 mm	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
428	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu egal PE, D=90 mm)	buc			243,40 67,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	25231567138-02	Teu egal PE, D=90 mm	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
429	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu egal PE, D=63 mm)	buc			179,61 53,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,45	53,96
	25231567138-03	Teu egal PE, D=63 mm	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
430	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Teu redus PE, D=90 mm x 63 mm)	buc			147,45 67,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	2523156713807	Teu redus PE, D=90 mm x 63 mm	buc	1,0100	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
431	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Mufa PE, D=63 mm)	buc			184,66 53,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	67,45	53,96
	24523156713811	Mufa PE, D=63 mm	buc	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
432	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind	buc			90,62 39,12

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2")				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	67,45	39,12
	252315671371	Racord compresiune PE, FE, D=63 mm - 2"	buc	1,0300	50,00	51,50
433	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2") Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			1 559,52 44,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	67,45	44,52
	2913124503150-01	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"	buc	1,0000	1 500,00	1 515,00
		8.3.3. Lucrari de terasamente la camine				
434	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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
435	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			138,95 138,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,45	138,95
436	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 012,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,51
437	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
438	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,67 24,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
439	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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
440	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			1 537,90 594,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	67,45	594,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		8.3.4. Executarea caminelor				
441	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 174,47 714,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	67,45	485,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	67,45	229,33
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 600,00	216,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,75
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,29
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56

1	2	3	4	5	6	7
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	550,00	1 119,79
442	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. Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 128,78 650,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	67,45	455,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	67,45	194,93
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	550,00	1 017,50
443	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. Placi prefabricate pt. camine KIUI-10 (0,18 m3)	buc			600,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-10 (0,16 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
444	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 KIUI-10-9 (0,24 m3)	buc			700,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIUI-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
445	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. Placi prefabricate pt. camine KIUII-10-1(0,10 m3)	buc			400,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIUII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
446	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 de reazem KIUIO-1(0,02 m3)	buc			150,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIUIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
447	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 KIUII-15 (0,33 m3)	buc			800,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
448	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 KIUI-15-6 (0,27 m3)	buc			710,00 0,00
	266112643315223	Inel prefabricat pt. camine KIUI-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	710,00	710,00
449	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 KIUI-15-9a (0,31 m3)	buc			740,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIUI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	740,00	740,00
450	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 KIUII-15-1(0,27 m3)	buc			710,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIUII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	710,00	710,00
451	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 KIUIO-1(0,02 m3)	buc			150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,00
452	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-7-3 (0,06 m3)	buc			300,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
453	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			25,00 0,00
	022	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
454	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			25,00 0,00
	023		kg	1,0000	25,00	25,00
455	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			1 399,76 434,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,45	434,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,00	585,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	80,00	44,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	80,00	156,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
456	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil	buc			2 500,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
457	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			525,88 66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
458	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. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 075,82 259,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	67,45	232,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,98
	2663102100000-2	Beton B15	m3	1,0250	1 600,00	1 664,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		8.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
459	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			42,90 19,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	67,45	19,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,29
460	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			273,42

1	2	3	4	5	6	7
						107,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	67,45	107,92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,50
461	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			1 057,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,52
462	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			557,30 60,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	67,45	60,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
463	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			525,88 66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
464	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			123,38 66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
465	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			14 019,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
466	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			205,70 8,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	67,45	8,09
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	300,00	3,39
467	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			14 019,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 500,00	13 905,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,00
468	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			215,14 8,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	67,45	8,09
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		8.3.6. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
469	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 057,50

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,50
470	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			557,31
						60,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	67,45	60,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
471	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			525,88
						66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
472	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			123,38
						66,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,45	66,78
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		8.3.7. Transportarea gunoiiului				
473	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 nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
474	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			15,20
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	200,00	15,20
475	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,68
						24,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,28
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.