

**Lucrari de reabilitare a  
aductiunilor D-500 mm cu  
modificarea traseului de la statia  
de tratare a apei pana la  
str.Alexandru cel Bun din  
mun.Ungheni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Retele exterioare de alimentare cu apa (76/24-AE)**

Valoarea de deviz 9 464 640,96 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare</b>				
1	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3	13,7500	206,17 143,22	2 834,89 1 969,29
2	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II	100 m3	28,8000	795,00 0,00	22 896,00 0,00
3	TsC22G1 k=5	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 TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3	28,8000	1 900,00 0,00	54 720,00 0,00
		<b>Total Lucrari de demontare si pregatitoare Inclusiv salariu</b>				<b>80 450,89 1 969,29</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
		<b>1.2.1. Sectiunea 1-1</b>				
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.	2,0000	614,90 614,90	1 229,80 1 229,80
5	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	11,9600	922,50 0,00	11 033,10 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2200	1 012,50 0,00	222,75 0,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,3000	13,40 0,00	486,50 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2200	235,55 33,95	51,82 7,47
9	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	1,6200	1 635,91 834,35	2 650,18 1 351,64
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	11,9600	544,98 0,00	6 518,00 0,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	11,5000	1 635,92 834,37	18 813,10 9 595,28
12	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	46,0000	29,33 29,33	1 349,00 1 349,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
		<b>Total Sectiunea 1-1 Inclusiv salariu</b>				<b>42 354,25 13 533,19</b>
		<b>1.2.2. Sectiunea 2-2</b>				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,3500	922,40 0,00	2 167,65 0,00
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,4100	1 011,95 0,00	414,90 0,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,6500	13,41 0,00	906,85 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4100	235,88 34,15	96,71 14,00
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,5800	1 635,93 834,43	948,84 483,97
18	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	2,3500	545,11 0,00	1 281,00 0,00
19	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	2,2100	1 635,90 834,36	3 615,34 1 843,94
20	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	14,0000	29,33 29,33	410,56 410,56

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Sectiunea 2-2 Inclusiv salariu</b>				<b>9 841,85 2 752,47</b>
		<b>1.2.3. Sectiunea 3-3</b>				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.	2,0000	614,90 614,90	1 229,80 1 229,80
22	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	10,6700	922,48 0,00	9 842,85 0,00
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,9800	1 012,50 0,00	992,25 0,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	161,7000	13,40 0,00	2 167,55 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9800	235,52 34,07	230,81 33,39
26	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	1,3800	1 635,93 834,40	2 257,58 1 151,47
27	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	10,6700	544,99 0,00	5 815,00 0,00
28	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	10,2300	1 635,93 834,38	16 735,52 8 535,66
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	44,0000	29,33 29,33	1 290,34 1 290,34

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
		<b>Total Sectiunea 3-3 Inclusiv salariu</b>				<b>40 561,70 12 240,66</b>
		<b>1.2.4. Sectiunea 4-4</b>				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.	8,0000	614,90 614,90	4 919,20 4 919,20
31	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	9,5000	922,50 0,00	8 763,75 0,00
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,4000	1 012,50 0,00	405,00 0,00
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,0000	13,41 0,00	884,80 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4000	235,82 34,05	94,33 13,62
35	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	2,2300	1 635,94 834,39	3 648,15 1 860,69
36	TsF06B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	588,0000	51,23 43,52	30 121,41 25 587,41
37	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	9,5000	545,00 0,00	5 177,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
38	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	9,0600	1 635,92 834,37	14 821,45 7 559,39
39	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	44,0000	29,33 29,33	1 290,34 1 290,34
		<b>Total Sectiunea 4-4 Inclusiv salariu</b>				<b>70 125,93 41 230,65</b>
		<b>1.2.5. Sectiunea 5-5</b>				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.	9,0000	614,90 614,90	5 534,10 5 534,10
41	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	18,4900	922,49 0,00	17 056,80 0,00
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,5100	1 012,06 0,00	516,15 0,00
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	84,1500	13,41 0,00	1 128,05 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5100	235,53 34,14	120,12 17,41
45	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	2,1900	1 635,94 834,38	3 582,71 1 827,29
46	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	18,4900	545,00 0,00	10 077,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
47	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	17,9400	1 635,92 834,37	29 348,44 14 968,65
48	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	55,0000	29,33 29,33	1 612,93 1 612,93
		<b>Total Sectiunea 5-5 Inclusiv salariu</b>				<b>68 976,30 23 960,38</b>
		<b>1.2.6. Sectiunea 6-6</b>				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.	2,0000	614,90 614,90	1 229,80 1 229,80
50	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	6,5400	922,50 0,00	6 033,15 0,00
51	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2700	1 013,33 0,00	273,60 0,00
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	44,5500	13,40 0,00	597,10 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	235,30 34,00	63,53 9,18
54	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	1,1500	1 635,89 834,37	1 881,27 959,53

1	2	3	4	5	6	7
55	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	6,5400	545,03 0,00	3 564,50 0,00
56	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	6,2500	1 635,93 834,37	10 224,55 5 214,82
57	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	29,0000	29,33 29,33	850,45 850,45
		<b>Total Sectiunea 6-6 Inclusiv salariu</b>				<b>24 717,95 8 263,78</b>
		<b>1.2.7. Sectiunea 7-7</b>				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.	2,0000	614,90 614,90	1 229,80 1 229,80
59	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	1,7800	922,50 0,00	1 642,05 0,00
60	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,1900	1 636,16 834,47	310,87 158,55
61	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,7100	545,03 0,00	932,00 0,00
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	1,6300	1 635,95 834,39	2 666,60 1 360,06



1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
63	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	8,0000	29,33 29,33	234,61 234,61
		<b>Total Sectiunea 7-7 Inclusiv salariu</b>				<b>7 015,93 2 983,02</b>
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>263 593,91 104 964,15</b>
		<b>1.3. Sistemul - A1</b>				
64	GD52P	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm PEHD PE100 PN16 SDR11	m	1 029,0000	3 162,53 119,20	3 254 247,49 122 652,69
65	GD52N	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400 mm	m	27,5000	2 822,92 100,28	77 630,22 2 757,59
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena,Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11, PN16	шт.	2,0000	9 758,88 159,88	19 517,75 319,75
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa rotunda libera DN500	шт.	2,0000	3 263,84 368,94	6 527,68 737,88
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Adaptor flansa PEHD dn400, PE100, SDR11, PN16	шт.	7,0000	5 413,25 118,25	37 892,75 827,75
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa rotunda libera DN400	шт.	7,0000	2 868,38 210,01	20 078,66 1 470,08
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot	шт.	6,0000	6 924,85 282,85	41 549,12 1 697,12

1	2	3	4	5	6	7
		45* PE 100 PN16 DN500				
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 15* PE 100 PN16 DN500	шт.	2,0000	4 803,85 282,86	9 607,71 565,71
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 30* PE 100 PN16 DN500	шт.	4,0000	4 803,85 282,86	19 215,42 1 131,42
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 90* PE 100 PN16 DN500	шт.	2,0000	12 176,85 282,86	24 353,71 565,71
74	GD53M2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	шт.	1,0000	7 270,66 233,66	7 270,66 233,66
75	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	шт.	2,0000	6 587,12 278,12	13 174,25 556,25
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D400	шт.	2,0000	6 786,50 236,50	13 573,00 473,00
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D300	шт.	1,0000	4 825,82 230,82	4 825,82 230,82
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 056,5000	42,35 11,35	44 744,89 11 993,39
		<b>Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 594 209,13 146 212,82</b>
		<b>1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)</b>				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,6400	1 895,20 548,67	1 212,93 351,15
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	50,5600	280,52 189,20	14 183,25 9 565,95

1	2	3	4	5	6	7
81	CC02O	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	17,3600	32,00 9,46	555,57 164,23
82	CC02P	Armături din oțel beton A240 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	156,2400	29,17 6,62	4 557,74 1 034,64
83	CC02P2	Armături din oțel beton A500C fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	623,4400	28,14 6,72	17 544,38 4 187,37
84	CA03E2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	4,8800	2 018,52 539,22	9 850,36 2 631,39
		<b>Total Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>47 904,23 17 934,73</b>
		<b>1.5. Jgheab din beton</b>				
85	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricată de tip Л 4-8	шт.	147,0000	3 032,97 198,66	445 847,32 29 203,02
86	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe. placă de acoperire dreaptă de tip П5Д-8	шт.	4,0000	4 867,69 137,17	19 470,78 548,68
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip ПП, B=0.4m, L=1.7 m	шт.	143,0000	2 139,98 70,95	306 017,13 10 145,85

1	2	3	4	5	6	7
88	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	3,5800	4 337,49 728,42	15 528,22 2 607,74
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	263,0000	35,19 10,41	9 255,24 2 736,78
90	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	18,5000	365,20 57,71	6 756,16 1 067,56
91	AcF03C	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 piatra sparta	m3	18,5000	474,55 110,68	8 779,13 2 047,62
		<b>Total Jgheab din beton Inclusiv salariu</b>				<b>811 653,98 48 357,25</b>
		<b>1.6. Camine</b>				
92	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	m3	1,3850	1 870,77 911,99	2 591,02 1 263,10
93		KЦД-15	шт.	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
94		KЦ15-6	шт.	1,0000	980,00 0,00	980,00 0,00
95		KЦ15-9	шт.	1,0000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
96		KЦП1-15-1	шт.	1,0000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
97		KЦО-1	шт.	1,0000	240,00 0,00	240,00 0,00
98		KЦ7-3	шт.	1,0000	360,00 0,00	360,00 0,00
99	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	18,0100	1 986,51 836,26	35 777,00 15 061,08

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				
100		KЦД-20	шт.	6,0000	3 000,00 0,00	18 000,00 0,00
101		KЦ-20-6	шт.	7,0000	1 500,00 0,00	10 500,00 0,00
102		KЦ-20-9	шт.	15,0000	2 200,00 0,00	33 000,00 0,00
103		KЦП1-20-1	шт.	6,0000	3 000,00 0,00	18 000,00 0,00
104		KЦО-1	шт.	8,0000	240,00 0,00	1 920,00 0,00
105		KЦ7-3	шт.	6,0000	360,00 0,00	2 160,00 0,00
106	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630 x 9 mm, L=0.20 m	шт.	13,0000	950,22 122,98	12 352,81 1 598,74
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	138,9000	191,75 83,25	26 633,81 11 563,15
108	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	146,0000	8,97 4,73	1 308,90 690,58
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	146,0000	256,91 69,06	37 508,57 10 082,47
110		Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	шт.	7,0000	1 500,00 0,00	10 500,00 0,00
111		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,70 kg/buc*1)	kg	22,7000	45,00 0,00	1 021,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
112		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,20 kg/buc*1)	kg	29,2000	45,00 0,00	1 314,00 0,00
113		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,40 kg/buc*2)	kg	64,8000	45,00 0,00	2 916,00 0,00
114		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38,90 kg/buc*1)	kg	38,9000	45,00 0,00	1 750,50 0,00
115		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,40 kg/buc*2)	kg	90,8000	45,00 0,00	4 086,00 0,00
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,7100	608,85 93,66	2 258,82 347,47
117	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 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	7,4200	1 868,39 539,22	13 863,49 4 001,01
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi	m3	15,5300	2 071,51 323,53	32 170,60 5 024,49
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	40,1800	280,50 189,20	11 270,51 7 602,06
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>286 883,53 57 234,15</b>
		<b>1.7. Reconectarea consumatorilor</b>				
120	GD53M3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	шт.	1,0000	6 462,66 233,66	6 462,66 233,66
121	GD53I2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	шт.	1,0000	2 374,61 199,61	2 374,61 199,61
122	GD53G2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena,	шт.	1,0000	1 815,92 185,42	1 815,92 185,42

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160				
123	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	шт.	1,0000	<u>1 396,71</u> 162,71	<u>1 396,71</u> 162,71
124	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	шт.	1,0000	<u>2 461,58</u> 364,21	<u>2 461,58</u> 364,21
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm	шт.	1,0000	<u>1 377,64</u> 84,19	<u>1 377,64</u> 84,19
126	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	шт.	1,0000	<u>1 777,64</u> 84,19	<u>1 777,64</u> 84,19
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	шт.	1,0000	<u>1 157,44</u> 84,19	<u>1 157,44</u> 84,19
128	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm	m	130,0000	<u>56,83</u> 5,11	<u>7 388,21</u> 664,09
129	AcA52D	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m	110,0000	<u>223,48</u> 26,30	<u>24 582,56</u> 2 892,87
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	шт.	3,0000	<u>855,52</u> 113,52	<u>2 566,56</u> 340,56
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm	шт.	3,0000	<u>493,08</u> 54,87	<u>1 479,24</u> 164,60
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	шт.	1,0000	<u>461,53</u> 75,68	<u>461,53</u> 75,68

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting din polietilena, Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16				
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm	шт.	1,0000	379,57 54,87	379,57 54,87
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, Montarea fittingurilor mecanic. Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	шт.	4,0000	111,52 54,87	446,07 219,47
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop compresiune d=63 mm	шт.	1,0000	456,48 75,68	456,48 75,68
136	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	240,0000	0,90 0,39	215,49 93,09
137	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	130,0000	13,28 3,78	1 726,92 491,92
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	110,0000	22,12 6,62	2 433,42 728,42
		<b>Total Reconnectarea consumatorilor Inklusiv salariu</b>				<b>60 960,25 7 199,43</b>
		<b>1.8. Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2)</b>				
139	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	6,2200	1 012,50 0,00	6 297,75 0,00
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	995,2000	13,40 0,00	13 340,60 0,00



1	2	3	4	5	6	7
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,2200	235,48 34,05	1 464,69 211,81
142	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	4,1400	922,50 0,00	3 819,15 0,00
143	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	414,3800	529,14 35,00	219 265,74 14 504,17
144	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast reutilizabil rezultat din cel decapat	m3	414,0000	135,84 35,00	56 238,59 14 490,83
145	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	621,9400	601,25 35,00	373 939,58 21 769,16
		<b>Total Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>674 366,10 50 975,97</b>
		<b>1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2)</b>				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	95,0000	65,49 27,43	6 221,78 2 606,23
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,6500	512,59 151,36	13 147,83 3 882,38
148	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,3100	1 013,23 0,00	314,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	52,3000	13,40 0,00	701,05 0,00
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3100	235,32 34,19	72,95 10,60
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	10,0000	49,19 49,19	491,92 491,92
152	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	25,6500	529,13 35,00	13 572,12 897,75
153	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	44,4600	601,24 35,00	26 731,30 1 556,17
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m	10,0000	327,27 64,33	3 272,73 643,28
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1030	12 939,32 0,00	1 332,75 0,00
156	DB19H k=1.43	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108 - 1:2010, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (k=1.43, grosime 10.0 cm)	m2	171,0000	503,74 9,47	86 139,52 1 619,27
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0430	12 866,28 0,00	553,25 0,00
158	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.25, grosime 5.0 cm)	m2	171,0000	280,02 14,19	47 882,66 2 426,49

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>200 433,96 14 134,09</b>
		<i>Total</i>	lei			6 020 455,98
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			107 755,65
		<i>Transport</i>	4,00 %			190 740,11
		<i>Total</i>	100,00 +			6 318 951,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			916 248,01
		<i>Total</i>	100,00 +			7 235 199,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			361 759,99
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>7 596 959,74 448 981,88</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	шт.	2,0000	810,02 315,02	1 620,04 630,04
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN 400, PN16	шт.	6,0000	356,09 156,09	2 136,54 936,54
161	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Teu egal din fonta, cu flanse DN400	t	0,1640	1 452,99 684,70	238,29 112,29
162	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	t	0,1970	1 452,28 684,77	286,10 134,90
		<i>Total</i>	lei			4 280,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			435,30
		<i>Transport</i>	4,00 %			39,60
		<i>Total</i>	100,00 +			4 755,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 378,47
		<i>Total</i>	100,00 +			6 134,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			306,72
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>6 441,06 1 813,77</b>
		<b>3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
163		Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	шт.	2,0000	25 400,00 0,00	50 800,00 0,00
164		Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	шт.	6,0000	32 600,00 0,00	195 600,00 0,00
165		Teu egal din fonta, cu flanse DN400	шт.	1,0000	16 150,00 0,00	16 150,00 0,00
166		Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	шт.	1,0000	21 250,00 0,00	21 250,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>283 800,00</b>

		Total	lei	7 887 200,80
		TVA	20,00 %	1 577 440,16
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>9 464 640,96</b> <b>450 795,65</b>

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Ungheni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare a  
aductiunilor D-500 mm cu  
modificarea traseului de la statia  
de tratare a apei pana la  
str.Alexandru cel Bun din  
mun.Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa (76/24-AE)**

**Valoarea de deviz 9 464 640,96 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
<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>						

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	86,923	94,60	8 222,92
2.	7123010010200	Betonist	h-om	96,036	94,60	9 085,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	54,546	94,60	5 160,05
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	370,300	94,60	35 030,38
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,242	94,60	3 996,09
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	435,627	94,60	41 210,32
7.	7129020012800	Pavator	h-om	570,259	94,60	53 946,50
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,767	94,60	4 045,76
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	84,680	94,60	8 010,73
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,850	94,60	364,21
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,900	94,60	1 598,74
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	306,912	94,60	29 033,87
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	658,814	94,60	62 323,81
14.	7137010011510	Electromontor	h-om	162,500	94,60	15 372,50
15.	7212030022700	Sudor	h-om	5,200	94,60	491,92
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	539,820	94,60	51 066,98
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	684,302	94,60	64 734,94
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	417,840	94,60	39 527,66
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	57,751	94,60	5 463,24
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	95,083	94,60	8 994,85
21.	9312040019600	Sapator	h-om	32,930	94,60	3 115,18
<b>Total manopera</b>						<b>450 795,65</b>

**Materiale:**

1.	100x30x15	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x300x150	m	10,050	165,00	1 658,25
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	92,050	22,00	2 025,10
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	40,347	2 000,00	80 694,00
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	20,093	2 200,00	44 204,60

5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,123	355,00	1 818,66
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,375	150,00	206,25
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,266	355,00	1 514,43
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,945	355,00	3 175,48
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,815	300,00	244,50
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	606,734	300,00	182 020,20
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	18,962	355,00	6 731,51
12.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,967	350,00	338,45
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,062	300,00	18,60
14.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 141,020	1,50	1 711,53
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,273	4 000,00	1 092,00
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,452	4 000,00	5 808,00
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,091	4 000,00	364,00
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,079	4 000,00	316,00
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,989	255,00	1 017,20
20.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,588	4 000,00	2 352,00
21.	2010237318750	Distantieri	шт.	58,986	5,00	294,93
22.	2320187315789	Decofrol	kg	10,889	20,00	217,78
23.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	91,980	15,00	1 379,70
24.	23203226000401	Bitum	t	0,150	12 500,00	1 875,00
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,680	50,00	234,00
26.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	51,100	12,00	613,20
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,080	5,00	10,40
28.	2416526101467	Mastic	kg	56,941	22,00	1 252,70
29.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	111,120	135,00	15 001,20
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,560	40,00	62,40
31.	25132066215001	Banda de avertizare	m	259,200	1,30	336,96
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	9,251	125,00	1 156,38
33.	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	5,141	45,00	231,34
34.	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	2,050	25,00	51,25
35.	2513736601000500	Garnituri cauciuc cu insertii d=500mm	шт.	2,020	300,00	606,00
36.	252121671000111016	Teava D.110/PN16 PE100 SDR11	m	110,550	155,00	17 135,25
37.	252121671000116316	Teava polietilena PE100, PN16, SDR11 d=63mm	m	130,390	40,00	5 215,60
38.	252121671000140016	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400 mm	m	27,637	2 500,00	69 092,50
39.	252121671000150016	Teava polietilena d=500mm PN16	m	1 034,145	2 800,00	2 895 606,00
40.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	1 432,000	8,00	11 456,00
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	206,087	2,50	515,22
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	966,367	2,50	2 415,91
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	193,857	2,50	484,64
44.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3 757,774	2,50	9 394,44
45.	2652102100713	Var pasta	m3	0,005	105,00	0,53
46.	2652102100737	Var hidratat	kg	29,284	3,00	87,85
47.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	шт.	9,000	240,00	2 160,00
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	7,000	360,00	2 520,00
49.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	шт.	1,000	1 500,00	1 500,00
50.	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	шт.	1,000	1 400,00	1 400,00
51.	2661126433152226	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	шт.	1,000	980,00	980,00
52.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	шт.	1,000	1 500,00	1 500,00
53.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	шт.	6,000	3 000,00	18 000,00
54.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51	шт.	6,000	3 000,00	18 000,00

		m3)				
55.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	шт.	15,000	2 200,00	33 000,00
56.	26611264332021 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	шт.	7,000	1 500,00	10 500,00
57.	2663102100001c 12/15	Beton clasa C12/15	m3	0,550	1 550,00	852,50
58.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,053	1 550,00	82,15
59.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	18,841	1 550,00	29 203,55
60.	2664102101126	Var	kg	2,829	3,00	8,48
61.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,578	1 250,00	1 972,50
62.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,320	1 250,00	400,00
63.	26661228002332 600	Placa prefabricata din beton armat de tip III, B=0.4m, L=1.7 m	шт.	144,430	2 000,00	288 860,00
64.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,333	3 500,00	1 165,50
65.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	367,920	65,00	23 914,80
66.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,794	20,00	355,88
67.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	639,026	20,00	12 780,52
68.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	160,146	20,00	3 202,92
69.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,997	25,00	174,92
70.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,969	25,00	24,22
71.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,406	25,00	135,15
72.	27221033100006 309	Teava instalatie d=630x9mm	m	2,600	4 000,00	10 400,00
73.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,074	40,00	362,96
74.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,970	40,00	318,80
75.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	шт.	1,764	825,00	1 455,30
76.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	шт.	1,058	455,00	481,39
77.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,889	28,00	304,90
78.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,761	28,00	245,31
79.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	195,680	10,00	1 956,80
80.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	44,000	12,00	528,00
81.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,749	28,00	48,98
82.	28752744282001 00	Flansa rotunda libera d=100mm	шт.	3,090	300,00	927,00
83.	28752744282004 00	Flansa rotunda libera DN400	шт.	7,140	2 320,00	16 564,80
84.	28752744282005 0	Flansa rotunda libera d=50mm	шт.	1,030	210,00	216,30
85.	28752744282005 00	Flansa rotunda libera DN500	шт.	2,020	2 500,00	5 050,00
86.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,537	30,00	136,11
87.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	356,540	20,00	7 130,80
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,159	20,00	163,18
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	346,466	20,00	6 929,32
90.	4100126202818	Apa	m3	2,268	20,00	45,36
91.	adaptor 110	adaptor flanse dn=110mm	шт.	3,030	200,00	606,00
92.	adaptor 400	Adaptor flansa PEHD dn400, PE100, SDR11, PN16	шт.	7,070	4 500,00	31 815,00
93.	adaptor 530	Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11, PN16	шт.	2,020	8 500,00	17 170,00
94.	adaptor 63	Adaptor flansa d=63mm	шт.	1,010	85,00	85,85
95.	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	7,000	1 500,00	10 500,00
96.	compensator 500	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	шт.	2,000	25 400,00	50 800,00
97.	cot pe 500 15	Cot 15* PE 100 PN16 DN500	шт.	2,020	2 700,00	5 454,00
98.	cot pe 500 30	Cot 30* PE 100 PN16 DN500	шт.	4,040	2 700,00	10 908,00
99.	cot pe 500 45	Cot 45* PE 100 PN16 DN500	шт.	6,060	4 800,00	29 088,00
100.	cot pe 500 90	Cot 90* PE 100 PN16 DN500	шт.	2,020	10 000,00	20 200,00
101.	cruce fonta 400	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	шт.	1,000	21 250,00	21 250,00
102.	dop 63	dop compresiune d=63mm	шт.	1,010	80,00	80,80

103.	fr.0-63	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	873,650	355,00	310 145,75
104.	l4-8	Rigola prefabricata de tip JI 4-8	шт.	148,470	2 600,00	386 022,00
105.	mufa ef 315	Mufa e/f PN16 DN315	шт.	1,010	3 100,00	3 131,00
106.	mufa ef 400	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D400	шт.	2,020	5 000,00	10 100,00
107.	red fonta 100x50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d100/50mm	шт.	1,000	1 200,00	1 200,00
108.	red pe 160x110	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	шт.	1,010	200,00	202,00
109.	red pe 200x160 16	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	шт.	1,010	450,00	454,50
110.	red pe 250x200	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	шт.	1,010	900,00	909,00
111.	red pe 400x250	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	шт.	1,010	4 700,00	4 747,00
112.	red pe 400x300	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	шт.	1,010	5 500,00	5 555,00
113.	red pe 500x400	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	шт.	2,020	4 500,00	9 090,00
114.	sa 63x1 1/4	Sa d=63x1 1/4"	шт.	4,120	55,00	226,60
115.	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	246,400	45,00	11 088,00
116.	teu fonta 100	Teu fonta cu flanse PN16 d100/100mm	шт.	1,020	1 900,00	1 938,00
117.	teu fonta 400	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	шт.	1,000	16 150,00	16 150,00
118.	vana 100	Vana d=100mm	шт.	1,000	1 600,00	1 600,00
119.	vana 400	Vana d=400mm	шт.	6,000	32 600,00	195 600,00
120.	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,000	1 000,00	1 000,00
121.	П5д-8	placa de acoperire dreapta de tip П5д-8	шт.	4,040	4 500,00	18 180,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>5 053 292,8 4</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,879	255,00	5 069,15
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	14,300	400,00	5 720,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,558	250,00	389,50
4.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,429	50,00	71,45
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,480	255,00	122,40
6.	28752774100001	Compresor	h-ut	4,471	255,00	1 140,11
7.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,289	255,00	1 603,70
8.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,196	200,00	239,20
9.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	49,640	35,00	1 737,40
10.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	75,300	400,00	30 120,00
11.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,044	50,00	2,20
12.	2922140007000	Macara	h-ut	2,245	400,00	898,00
13.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	10,520	200,00	2 104,00
14.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	283,755	500,00	141 877,50
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,440	400,00	1 776,00
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,760	45,00	394,20
17.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,200	55,00	286,00
18.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,044	250,00	11,00
19.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	4,997	250,00	1 249,25
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	73,470	450,00	33 061,50
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
22.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	237,312	450,00	106 790,40
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,250	700,00	1 575,00
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	155,100	450,00	69 795,00



		0,40-0,70 mc				
25.	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,124	450,00	55,80
26.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,014	500,00	7,00
27.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	66,730	500,00	33 365,00
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	158,960	500,00	79 480,00
29.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,256	55,00	14,08
30.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,380	55,00	405,90
31.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,196	200,00	239,20
32.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,879	200,00	3 975,80
33.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,206	50,00	210,30
34.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,047	40,00	201,88
35.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,212	55,00	341,66
36.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	642,749	85,00	54 633,66
37.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,930	85,00	2 374,05
38.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,435	35,00	190,22
39.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	283,755	100,00	28 375,50
40.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,440	100,00	444,00
41.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,200	200,00	1 040,00
42.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,512	400,00	14 604,80
43.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	298,505	400,00	119 402,00
44.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,811	400,00	324,40
45.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,750	350,00	20 212,50
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	150,021	250,00	37 505,25
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>804 448,46</b>

Total	lei	7 887 200,80
TVA	20,00 %	1 577 440,16

**Total deviz:**

**9 464 640,  
96**

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Ungheni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Lucrari de reabilitare a aductiunilor D-500 mm cu modificarea traseului de la statia de tratare a apei pana la str.Alexandru cel Bun din mun.Ungheni

**Investitor** Primaria Ungheni

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare</b>				
1	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3			206,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	94,60	143,22
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	200,00	17,40
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	200,00	17,40
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090	450,00	4,06
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590	400,00	23,59
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	500,00	0,51
2	TsC20A1	Sapatura mecanica in profilele mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II	100 m3			795,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	500,00	795,00
3	TsC22G1 k=5	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 TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3			1 900,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	500,00	1 900,00
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
		<b>1.2.1. Sectiunea 1-1</b>				
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.			614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
5	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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
6	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 autovehiculele teren catg. II	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			235,55

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				33,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	33,95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	1,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
9	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			1 635,91 834,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,57
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			544,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,98
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			1 635,92 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
12	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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<b>1.2.2. Sectiunea 2-2</b>				
13	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			922,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,40
14	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			1 011,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 011,95
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,88 34,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	1,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
17	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			1 635,93 834,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,50
18	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			545,11 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,11
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 635,90

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				834,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,54
20	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			29,33
						29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<b>1.2.3. Sectiunea 3-3</b>				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.			614,90
						614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
22	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			922,48
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,48
23	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
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,52
						34,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
26	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			1 635,93
						834,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,53
27	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			544,99
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,99
28	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			1 635,93
						834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
29	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			29,33
						29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<b>1.2.4. Sectiunea 4-4</b>				

1	2	3	4	5	6	7
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.			614,90
						614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
31	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
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50
						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
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,82
						34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	1,77
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
35	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			1 635,94
						834,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
36	TsF06B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			51,23
						43,52
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4600	94,60	43,52
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	шт.	0,0018	455,00	0,82
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	шт.	0,0030	825,00	2,48
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	28,00	0,42
37	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
38	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			1 635,92
						834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
39	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			29,33
						29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<b>1.2.5. Sectiunea 5-5</b>				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului	шт.			614,90

1	2	3	4	5	6	7
		defectat (in sol inghetat)				614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
41	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			922,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,49
42	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			1 012,06 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,06
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,53 34,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
45	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			1 635,94 834,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 ep (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,56
46	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
47	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			1 635,92 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 ep (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,55
48	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			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<b>1.2.6. Sectiunea 6-6</b>				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.			614,90 614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
50	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
51	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			1 013,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,33
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	1,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
54	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			1 635,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,51
55	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			545,03
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,03
56	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			1 635,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,56
57	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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<b>1.2.7. Sectiunea 7-7</b>				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	шт.			614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
59	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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
60	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			1 636,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,47
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	85,00	801,68
61	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			545,03
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,03
62	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			1 635,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	85,00	801,56

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
63	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			29,33 ----- 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<b>1.3. Sistemul - A1</b>				
64	GD52P	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm PEHD PE100 PN16 SDR11	m			3 162,53 ----- 119,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,4400	94,60	41,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6000	94,60	56,76
	252121671000150016	Teava polietilena d=500mm PN16	m	1,0050	2 800,00	2 814,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0540	22,00	1,19
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0060	255,00	1,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1950	100,00	19,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1950	500,00	97,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2700	400,00	108,00
65	GD52N	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400 mm	m			2 822,92 ----- 100,28
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3280	94,60	31,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1640	94,60	15,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5680	94,60	53,73
	252121671000140016	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400 mm	m	1,0050	2 500,00	2 512,45
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0500	22,00	1,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0042	255,00	1,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1840	100,00	18,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1840	500,00	92,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	400,00	96,00
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11, PN16	шт.			9 758,88 ----- 159,88
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6900	94,60	159,88
	adaptor 530	Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11, PN16	шт.	1,0100	8 500,00	8 585,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6900	500,00	845,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6900	100,00	169,00
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa rotunda libera DN500	шт.			3 263,84 ----- 368,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9000	94,60	368,94
	2875274428200500	Flansa rotunda libera DN500	шт.	1,0000	2 500,00	2 525,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	125,00	127,50
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	24,0000	10,00	242,40
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Adaptor flansa PEHD dn400, PE100, SDR11, PN16	шт.			5 413,25 ----- 118,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	94,60	118,25
	adaptor 400	Adaptor flansa PEHD dn400, PE100, SDR11, PN16	шт.	1,0100	4 500,00	4 545,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2500	500,00	625,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2500	100,00	125,00
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa rotunda libera DN400	шт.			2 868,38 ----- 210,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	94,60	210,01



1	2	3	4	5	6	7
	2875274428200400	Flansa rotunda libera DN400	шт.	1,0000	2 320,00	2 366,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	125,00	128,77
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	16,0000	10,00	163,20
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 45* PE 100 PN16 DN500	шт.			6 924,85
						282,85
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,85
	cot pe 500 45	Cot 45* PE 100 PN16 DN500	шт.	1,0100	4 800,00	4 848,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	500,00	1 495,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	100,00	299,00
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 15* PE 100 PN16 DN500	шт.			4 803,85
						282,86
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,86
	cot pe 500 15	Cot 15* PE 100 PN16 DN500	шт.	1,0100	2 700,00	2 727,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	500,00	1 495,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	100,00	299,00
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 30* PE 100 PN16 DN500	шт.			4 803,85
						282,86
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,86
	cot pe 500 30	Cot 30* PE 100 PN16 DN500	шт.	1,0100	2 700,00	2 727,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	500,00	1 495,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	100,00	299,00
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Cot 90* PE 100 PN16 DN500	шт.			12 176,85
						282,86
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,86
	cot pe 500 90	Cot 90* PE 100 PN16 DN500	шт.	1,0100	10 000,00	10 100,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	500,00	1 495,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	100,00	299,00
74	GD53M2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	шт.			7 270,66
						233,66
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	94,60	233,66
	red pe 400x300	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	шт.	1,0100	5 500,00	5 555,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	500,00	1 235,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4700	100,00	247,00
75	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	шт.			6 587,12
						278,12
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9400	94,60	278,12
	red pe 500x400	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	шт.	1,0100	4 500,00	4 545,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9400	500,00	1 470,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9400	100,00	294,00
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D400	шт.			6 786,50
						236,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	mufa ef 400	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D400	шт.	1,0100	5 000,00	5 050,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,5000	500,00	1 250,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	100,00	250,00
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D300	шт.			4 825,82
						230,82
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	94,60	230,82
	mufa ef 315	Mufa e/f PN16 DN315	шт.	1,0100	3 100,00	3 131,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	500,00	1 220,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	100,00	244,00
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			42,35
						11,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	94,60	11,35

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	20,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<b>1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)</b>				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 895,20 548,67
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	94,60	487,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	232,03
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	355,00	245,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,84
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	22,00
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			280,52 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	30,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873145887000	Cuic cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	28,00	3,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,03
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,00
81	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			32,00 9,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	94,60	9,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,60	0,28
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	urr.	0,2500	5,00	1,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,39
82	CC02P	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			29,17 6,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0670	94,60	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,60	0,28
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	urr.	0,2500	5,00	1,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
83	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			28,14 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	94,60	6,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,60	0,28
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2010237318750	Distantieri	urr.	0,0250	5,00	0,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
84	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 018,52 539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	300,00	220,76
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	355,00	243,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	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	400,00	100,00
		<b>1.5. Jgheab din beton</b>				
85	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JI 4-8	шт.			3 032,97
						198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	14-8	Rigola prefabricata de tip JI 4-8	шт.	1,0100	2 600,00	2 626,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,50	5,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
86	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe. placa de acoperire dreapta de tip П5д-8	шт.			4 867,69
						137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	П5д-8	placa de acoperire dreapta de tip П5д-8	шт.	1,0100	4 500,00	4 545,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	400,00	180,00
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip III, B=0.4m, L=1.7 m	шт.			2 139,98
						70,95
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	26661228002332600	Placa prefabricata din beton armat de tip III, B=0.4m, L=1.7 m	шт.	1,0100	2 000,00	2 020,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	400,00	40,00
88	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			4 337,49
						728,42
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	94,60	614,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	шт.	400,0000	8,00	3 200,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,50	135,37
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	3,00	24,54
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	350,00	94,54
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	20,00	10,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	400,00	144,02
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			35,19
						10,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	22,00	7,70
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	250,00	4,75
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	255,00	4,34
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	200,00	8,00
90	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			365,20
						57,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,49
91	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			474,55
						110,68

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	355,00	363,87
		<b>1.6. Camine</b>				
92	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	m3			1 870,77 911,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,42
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0380	1 550,00	59,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	255,00	31,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	355,00	95,86
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	28,00	2,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	17,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	739,93
93		КЦД-15	шт.			1 500,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
94		КЦ15-6	шт.			980,00 0,00
	266112643315222 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	1,0000	980,00	980,00
95		КЦ15-9	шт.			1 400,00 0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	шт.	1,0000	1 400,00	1 400,00
96		КЦП11-15-1	шт.			1 500,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП11-15-1(0,27 m3)	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
97		КЦО-1	шт.			240,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	240,00	240,00
98		КЦ7-3	шт.			360,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	360,00	360,00
99	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 986,51 836,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1300	1 550,00	203,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	255,00	54,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	355,00	92,86
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	28,00	2,55
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
100		КЦД-20	шт.			3 000,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
101		КЦ-20-6	шт.			1 500,00 0,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
102		КЦ-20-9	шт.			2 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00
103		KИИИ-20-1	шт.			3 000,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	3 000,00	3 000,00
104		KИO-1	шт.			240,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	240,00	240,00
105		KИ7-3	шт.			360,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	360,00	360,00
106	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630 x 9 mm, L=0.20 m	шт.			950,22
						122,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	27221033100006309	Teava instalatie d=630x9mm	m	0,2000	4 000,00	800,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	50,00	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1600	5,00	0,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	40,00	4,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	2,14
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	300,00	1,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	105,00	0,04
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			191,75
						83,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,95
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	135,00	108,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
108	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			8,97
						4,73
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	12,00	4,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,02
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2			256,91
						69,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	94,60	50,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,4000	65,00	163,80
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	15,00	9,45
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	35,00	11,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	45,00	2,70
110		Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	шт.			1 500,00
	capac c250	Capacul cu rama din fonta tip T (C250)	шт.	1,0000	1 500,00	1 500,00
111		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,70 kg/buc*1)	kg			45,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
112		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,20 kg/buc*1)	kg			45,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
113		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,40 kg/buc*2)	kg			45,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
114		Scara din otel gata confectionata, pentru	kg			45,00

1	2	3	4	5	6	7
		camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38,90 kg/buc*1)				0,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
115		Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,40 kg/buc*2)	kg			45,00
	scara	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			608,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,66
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	355,00	408,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	104,99
117	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 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 868,39
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	226,86
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	355,00	246,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	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	400,00	100,00
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi	m3			2 071,51
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	94,60	257,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	1 550,00	1 644,42
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 250,00	25,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,50	25,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	55,00	22,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	50,00	4,60
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			280,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	30,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	40,00	4,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	28,00	3,36
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,01
		<b>1.7. Reconnectarea consumatorilor</b>				
120	GD53M3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	urr.			6 462,66
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	94,60	233,66
	red pe 400x250	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	urr.	1,0100	4 700,00	4 747,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	500,00	1 235,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4700	100,00	247,00
121	GD53I2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	urr.			2 374,61
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1100	94,60	199,61
	red pe 250x200	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	urr.	1,0100	900,00	909,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1100	500,00	1 055,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1100	100,00	211,00

1	2	3	4	5	6	7
122	GD53G2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	шт.			1 815,92 ----- 185,42
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9600	94,60	185,42
	red pe 200x160 16	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	шт.	1,0100	450,00	454,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9600	500,00	980,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9600	100,00	196,00
123	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	шт.			1 396,71 ----- 162,71
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	94,60	162,71
	red pe 160x110	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	шт.	1,0100	200,00	202,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	500,00	860,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	100,00	172,00
124	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	шт.			2 461,58 ----- 364,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	94,60	364,21
	teu fonta 100	Teu fonta cu flanse PN16 d100/100mm	шт.	1,0000	1 900,00	1 938,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	25,00	24,22
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	25,00	135,15
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm	шт.			1 377,64 ----- 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	red fonta 100x50	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN16 d100/50mm	шт.	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
126	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	шт.			1 777,64 ----- 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	vana 100	Vana d=100mm	шт.	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	1,0100	45,00	45,45
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	шт.			1 157,44 ----- 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	vana 50	Vana d=50mm	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	12,00	48,00
128	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm	m			56,83 ----- 5,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	252121671000116316	Teava polietilena PE100, PN16, SDR11 d=63mm	m	1,0030	40,00	40,12
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
129	AcA52D	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m			223,48 ----- 26,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	94,60	17,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	94,60	8,99
	2521216710001111016	Teava D.110/PN16 PE100 SDR11	m	1,0050	155,00	155,78
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,30	1,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Adaptor	шт.			855,52 -----

1	2	3	4	5	6	7
		flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16				113,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
		adaptor 110	шт.	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	400,00	432,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm	шт.			493,08
						54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2875274428200100	Flansa rotunda libera d=100mm	шт.	1,0000	300,00	309,00
	2513736601000100	Garnituri cauciuc cu insertii d=100mm	шт.	1,0100	45,00	46,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	10,00	82,40
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	шт.			461,53
						75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
		adaptor 63	шт.	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	400,00	240,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm	шт.			379,57
						54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	287527442820050	Flansa rotunda libera d=50mm	шт.	1,0000	210,00	216,30
	251373660100050	Garnituri cauciuc cu insertii d=50mm	шт.	1,0100	25,00	26,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	шт.	8,0000	10,00	82,40
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, Montarea fittingurilor mecanic. Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	шт.			111,52
						54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
		sa 63x1 1/4	шт.	1,0300	55,00	56,65
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop compresiune d=63 mm	шт.			456,48
						75,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
		dop 63	шт.	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	400,00	240,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
136	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			0,90
						0,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	255,00	0,51
137	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,28
						3,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,12
						6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<b>1.8. Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2)</b>				
139	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50
						0,00



1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
142	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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
143	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			529,14
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	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	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
144	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast reutilizabil rezultat din cel decapat	m3			135,84
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari 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	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
145	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			601,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	fr.0-63	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	355,00	465,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari 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	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
		<b>1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2)</b>				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			65,49
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	ut.	0,0035	3 500,00	12,27
	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	85,00	24,99
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			512,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	255,00	197,63
148	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			1 013,23 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,23
149	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			235,32 34,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	1,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			49,19 49,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	94,60	24,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	94,60	24,60
152	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			529,13 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	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	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
153	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			601,24 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	fr.0-63	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	355,00	465,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari 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	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m			327,27 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	2663102100001c1 2/15	Beton clasa C12/15	m3	0,0550	1 550,00	85,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	300,00	3,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	100x30x15	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x300x150	m	1,0050	165,00	165,82
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 939,32 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 864,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,24
156	DB19H k=1.43	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108 - 1:2010, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (k=1.43, grosime 10.0 cm)	m2			503,74 9,47

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	94,60	9,47
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1650	2 000,00	471,89
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,64
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	25,00	0,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	450,00	5,92
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	450,00	5,92
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	700,00	9,21
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 866,28 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 500,00	12 790,70
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	250,00	75,58
158	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.25, grosime 5.0 cm)	m2			280,02 14,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	14,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 200,00	258,51
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,34
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	шт.			810,02 315,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601000500	Garnituri cauciuc cu insertii d=500mm	шт.	1,0100	300,00	303,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	16,0000	12,00	192,00
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN 400, PN16	шт.			356,09 156,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	400,00	200,00
161	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Teu egal din fonta, cu flanse DN400	t			1 452,99 684,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	94,60	684,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	400,00	768,29
162	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	t			1 452,28 684,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	94,60	684,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	400,00	767,51
		<b>3. Utilaj</b>				
163		Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	шт.			25 400,00 0,00
	compensator 500	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	шт.	1,0000	25 400,00	25 400,00
164		Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	шт.			32 600,00 0,00
	vana 400	Vana d=400mm	шт.	1,0000	32 600,00	32 600,00
165		Teu egal din fonta, cu flanse DN400	шт.			16 150,00 0,00
	teu fonta 400	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	шт.	1,0000	16 150,00	16 150,00
166		Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	шт.			21 250,00 0,00
	cruce fonta 400	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	шт.	1,0000	21 250,00	21 250,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Prosperus-Cons SRL**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria Ungheni**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.