

**Reabilitarea aductiunelor D-500  
mm cu modificarea traseului de  
la sta.ia de tratare a apei pbna la  
str. Alexandru cel Bun, mun.  
Ungheni**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 7 828 957,50 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	13,75	120,83 81,22	1 661,43 1 116,83
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	28,80	715,50 0,00	20 606,40 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 IICoeficient la utilajului=5,0000	100 m3	28,80	1 710,00 0,00	49 248,00 0,00
		<b>Total Lucrari de demontare si pregatitoare Inclusiv salariu</b>				<b>71 515,83 1 116,83</b>
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
		<b>1.2.1. Sectiunea 1-1</b>				
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru	buc	2,00	348,73	697,45

1	2	3	4	5	6	7
		localizarea retelelor subterane			348,73	697,45
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	11,96	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	0,22	1 012,50 0,00	222,75 0,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,30	13,40 0,00	486,50 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,22	200,95 19,27	44,21 4,24
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	1,62	1 416,20 473,18	2 294,25 766,55
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	11,96	490,48 0,00	5 866,20 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	11,50	1 416,19 473,19	16 286,22 5 441,72
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	46,00	16,63 16,63	765,05 765,05

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Sectiunea 1-1 Inclusiv salariu</b>				<b>37 695,73 7 675,01</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	2,35	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	0,41	1 011,95 0,00	414,90 0,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,65	13,41 0,00	906,85 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,41	201,17 19,37	82,48 7,94
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	0,58	1 416,16 473,22	821,37 274,47
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	2,35	490,60 0,00	1 152,90 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	2,21	1 416,18 473,19	3 129,75 1 045,75
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	14,00	16,63 16,63	232,84 232,84

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Sectiunea 2-2 Inclusiv salariu</b>				<b>8 908,74 1 561,00</b>
		<b>1.2.3. Sectiunea 3-3</b>				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,00	348,73 348,73	697,45 697,45
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	10,67	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	0,98	1 012,50 0,00	992,25 0,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	161,70	13,40 0,00	2 167,55 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,98	200,85 19,33	196,83 18,94
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	1,38	1 416,18 473,21	1 954,33 653,03
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	10,67	490,49 0,00	5 233,50 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	10,23	1 416,20 473,20	14 487,69 4 840,79
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	44,00	16,63 16,63	731,79 731,79

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>36 304,24 6 942,00</b>
		<b>1.2.4. Sectiunea 4-4</b>				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	8,00	348,73 348,73	2 789,80 2 789,80
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	9,50	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	0,40	1 012,50 0,00	405,00 0,00
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,00	13,41 0,00	884,80 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,40	201,17 19,32	80,47 7,73
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	2,23	1 416,21 473,20	3 158,14 1 055,24
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	588,00	31,49 24,68	18 513,68 14 511,25
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	9,50	490,50 0,00	4 659,75 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	9,06	1 416,19 473,19	12 830,72 4 287,12
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	44,00	16,63 16,63	731,79 731,79
		<b>Total Sectiunea 4-4 Inclusiv salariu</b>				<b>52 817,90 23 382,93</b>
		<b>1.2.5. Sectiunea 5-5</b>				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	9,00	348,73 348,73	3 138,53 3 138,53
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	18,49	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	0,51	1 012,06 0,00	516,15 0,00
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	84,15	13,41 0,00	1 128,05 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,51	200,80 19,35	102,41 9,87
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	2,19	1 416,21 473,20	3 101,50 1 036,30
46	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	18,49	490,50	9 069,30

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
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	17,94	1 416,19 473,19	25 406,49 8 489,09
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	55,00	16,63 16,63	914,73 914,73
		<b>Total Sectiunea 5-5 Inclusiv salariu</b>				<b>60 433,96 13 588,52</b>
		<b>1.2.6. Sectiunea 6-6</b>				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,00	348,73 348,73	697,45 697,45
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	6,54	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	0,27	1 013,33 0,00	273,60 0,00
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	44,55	13,40 0,00	597,10 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,27	200,63 19,26	54,17 5,20
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	1,15	1 416,15 473,19	1 628,57 544,17

1	2	3	4	5	6	7
		(Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)				
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	6,54	490,53 0,00	3 208,05 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	6,25	1 416,20 473,19	8 851,26 2 957,46
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	29,00	16,63 16,63	482,31 482,31
		<b>Total Sectiunea 6-6 Inclusiv salariu</b>				<b>21 825,66 4 686,59</b>
		<b>1.2.7. Sectiunea 7-7</b>				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,00	348,73 348,73	697,45 697,45
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	1,78	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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	0,19	1 416,42 473,26	269,12 89,92
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	1,71	490,53 0,00	838,80 0,00
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3	1,63	1 416,21	2 308,43

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			473,21	771,33
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	8,00	16,63 16,63	133,05 133,05
		<b>Total Sectiunea 7-7 Inclusiv salariu</b>				<b>5 888,90 1 691,75</b>
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>223 875,13 59 527,80</b>
		<b>1.3. Sistemul - A1</b>				
64	GD52P	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mmMaterial marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1 029,00	2 787,63 67,60	2 868 470,65 69 559,37
65	GD52N	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mmMaterial marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	27,50	1 843,13 56,87	50 686,06 1 563,89
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru Adaptoare flansaMaterial marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,00	7 788,75 90,67	15 577,50 181,34
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 500 mmMateriale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0100	buc	2,00	7 413,36 209,24	14 826,72 418,47
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru Adaptoare flansaMaterial marunt	buc	7,00	3 738,87 67,06	26 172,11 469,44

1	2	3	4	5	6	7
		(detergent,conect., schoch)=1,0000				
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 400 mmMateriale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	7,00	3 422,62 119,10	23 958,37 833,72
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE 100 PN16Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	6,00	4 767,74 160,41	28 606,44 962,48
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 15* PE 100 PN16Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,00	2 478,12 160,41	4 956,24 320,83
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE 100 PN16Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,00	2 473,03 160,41	9 892,12 641,65
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE 100 PN16Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,00	10 197,08 160,41	20 394,15 320,83
74	GD53M2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,00	6 277,50 132,52	6 277,50 132,52
75	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea reductiilor la un	buc	2,00	5 489,77 157,73	10 979,54 315,46

1	2	3	4	5	6	7
		diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,00	5 160,34 134,12	10 320,68 268,25
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,00	2 798,03 130,91	2 798,03 130,91
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 056,50	42,44 6,44	44 835,75 6 801,75
		<b>Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 138 751,86 82 920,91</b>
		<b>1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)</b>				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,64	1 787,27 311,17	1 143,85 199,15
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	50,56	208,83 107,30	10 558,50 5 425,09
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	17,36	37,11 5,37	644,17 93,14

1	2	3	4	5	6	7
		construciile executate cu cofraje glisante				
82	CC02P	Armături 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	156,24	35,50 3,76	5 547,27 586,77
83	CC02P2	Armături 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	623,44	35,33 3,81	22 028,51 2 374,77
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)Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	4,88	1 918,92 305,80	9 364,33 1 492,32
		<b>Total Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>49 286,63</b> <b>10 171,24</b>
		<b>1.5. Jgheab din beton</b>				
85	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JI 4-8	buc	147,00	2 762,82 112,66	406 134,60 16 561,75
86	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire dreapta de tip П5д-8	buc	4,00	1 811,03 77,79	7 244,12 311,17
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip ПП, B=0.4m, L=1.7 m	buc	143,00	817,01 40,24	116 832,27 5 753,96
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	3,58	3 052,91 413,11	10 929,42 1 478,92

1	2	3	4	5	6	7
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	263,00	43,75 5,90	11 505,98 1 552,09
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	18,50	511,90 32,73	9 470,18 605,44
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 fr. 10-20 mm	m3	18,50	466,35 62,77	8 627,54 1 161,25
		<b>Total Jgheab din beton Inclusiv salariu</b>				<b>570 744,11 27 424,58</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. Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,385	1 462,63 517,21	2 025,74 716,33
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	1,00	1 387,50 0,00	1 387,50 0,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc	1,00	832,50 0,00	832,50 0,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc	1,00	1 298,70 0,00	1 298,70 0,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc	1,00	1 387,50 0,00	1 387,50 0,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor	buc	1,00	222,00 0,00	222,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1				
98	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,00	355,20 0,00	355,20 0,00
99	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. Consum unitar Beton de ciment clasa B15/M200 -0.13 m3/m3Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	18,01	1 600,63 474,26	28 827,33 8 541,51
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD-20	buc	6,00	2 775,00 0,00	16 650,00 0,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6	buc	7,00	1 481,85 0,00	10 372,95 0,00
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc	15,00	2 036,85 0,00	30 552,75 0,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-20-1	buc	6,00	2 775,00 0,00	16 650,00 0,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	8,00	222,00 0,00	1 776,00 0,00
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	6,00	355,20 0,00	2 131,20 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	buc	13,00	919,55 69,74	11 954,14 906,68
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale,	m2	138,90	151,71 47,21	21 072,80 6 557,74

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
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	146,00	9,73 2,68	1 420,96 391,64
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuuMaterial marunt=1,0500	m2	146,00	244,22 39,16	35 656,78 5 718,02
110	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	7,00	1 500,00 0,00	10 500,00 0,00
111	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,70 kg/buc*1)	kg	22,70	40,00 0,00	908,00 0,00
112	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,20 kg/buc*1)	kg	29,20	40,00 0,00	1 168,00 0,00
113	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,40 kg/buc*2)	kg	64,80	40,00 0,00	2 592,00 0,00
114	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38,90 kg/buc*1)	kg	38,90	40,00 0,00	1 556,00 0,00
115	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,40 kg/buc*2)	kg	90,80	40,00 0,00	3 632,00 0,00
116	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	3,71	518,37 53,12	1 923,17 197,06
117	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu	m3	7,42	1 785,17 305,80	13 245,94 2 269,07

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturiMat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3	15,53	2 139,75 183,48	33 230,31 2 849,51
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi	m2	40,18	208,81 107,30	8 389,81 4 311,32
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>261 719,28 32 458,88</b>
		<b>1.7. Reconectarea consumatorilor</b>				
120	GD53M3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor in 2 trepte. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,00	5 531,97 132,52	5 531,97 132,52
121	GD53I2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,00	1 451,26 113,20	1 451,26 113,20
122	GD53G2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,00	974,38 105,15	974,38 105,15
123	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a	buc	1,00	638,20 92,28	638,20 92,28

1	2	3	4	5	6	7
		teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior.Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
124	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,00	<u>1 723,80</u> 206,55	<u>1 723,80</u> 206,55
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm	buc	1,00	<u>699,66</u> 47,75	<u>699,66</u> 47,75
126	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,00	<u>1 633,00</u> 47,75	<u>1 633,00</u> 47,75
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,00	<u>961,28</u> 47,75	<u>961,28</u> 47,75
128	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m	130,00	<u>63,87</u> 2,90	<u>8 302,99</u> 376,62
129	AcA52D	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m	110,00	<u>190,30</u> 14,91	<u>20 932,75</u> 1 640,61
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	3,00	<u>367,91</u> 64,38	<u>1 103,72</u> 193,14
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mmMateriale marunte (benzina, lac bitum	buc	3,00	<u>289,22</u> 31,12	<u>867,65</u> 93,35

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0300				
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,00	208,03 42,92	208,03 42,92
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,00	139,81 31,12	139,81 31,12
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic. Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc	4,00	71,97 31,12	287,87 124,47
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop compresiune d=63 mm	buc	1,00	234,83 42,92	234,83 42,92
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la DN100	m	240,00	0,42 0,22	100,79 52,79
137	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	130,00	13,15 2,15	1 708,98 278,98
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	110,00	21,76 3,76	2 393,11 413,11
		<b>Total Reconnectarea consumatorilor Inklusiv salariu</b>				<b>49 894,08 4 082,98</b>
		<b>1.8. Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2)</b>				
139	TsC03F1	Saptura 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	6,22	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	995,20	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	6,22	200,80 19,31	1 249,00 120,12
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 (pietris cu depozitare pentru reutilizare)	100 m3	4,14	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	414,38	711,78 19,85	294 948,50 8 225,67
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	414,00	98,89 19,85	40 940,67 8 218,11
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	621,94	837,97 19,85	521 164,97 12 345,83
		<b>Total Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>881 760,64 28 909,73</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	95,00	54,52 15,56	5 179,56 1 478,06
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,65	210,69 85,84	5 404,15 2 201,80
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	100 m3	0,31	1 013,23 0,00	314,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	52,30	13,40 0,00	701,05 0,00
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,31	200,58 19,39	62,18 6,01
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m	10,00	27,90 27,90	278,98 278,98
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	25,65	711,77 19,85	18 256,93 509,14
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	44,46	837,97 19,85	37 255,94 882,54
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m	10,00	239,50 36,48	2 395,03 364,82
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,103	20 733,01 0,00	2 135,50 0,00
156	DB19H	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) Coeficient la manoperei=1,4300 Coeficient la materiale=1,4300 Coeficient la utilajului=1,4300	m2	171,00	422,72 5,37	72 284,53 918,33
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,043	20 616,28 0,00	886,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
158	DB16D	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) Coeficient la manopere=1,2500 Coeficient la materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2	171,00	239,61 8,05	40 973,88 1 376,12
		<b>Total Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2) Inklusiv salariu</b>				<b>186 128,33 8 015,80</b>
		<i>Total</i>	lei			5 433 675,89
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			61 110,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			89 723,77
		<i>Total</i>	100,00 +			5 584 510,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			446 760,84
		<i>Total</i>	100,00 +			6 031 271,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			241 250,86
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>6 272 522,26 254 628,75</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistemul - A1</b>				
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,00	671,15 178,66	1 342,31 357,31
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN 400, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	6,00	288,52 88,52	1 731,13 531,13
161	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg.	t	0,164	1 156,59 388,29	189,68 63,68
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	0,197	1 155,84 388,32	227,70 76,50

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 490,82 1 028,62</b>
		<i>Total</i>	lei			3 490,82
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			246,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			19,70
		<i>Total</i>	100,00 +			3 757,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			514,31
		<i>Total</i>	100,00 +			4 271,70
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			170,87
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>4 442,57 1 028,62</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistemul - A1</b>				
163	pret ofertant	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,00	3 265,40 0,00	6 530,80 0,00
164	pret ofertant	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc	6,00	29 843,33 0,00	179 059,98 0,00
165	pret ofertant	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,00	26 497,59 0,00	26 497,59 0,00
166	pret ofertant	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,00	32 147,22 0,00	32 147,22 0,00
		<b>Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu</b>				<b>244 235,59</b>
		<i>Total</i>	lei			244 235,59
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 930,83
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>247 166,42</b>
		Total	lei			6 524 131,25
		TVA	20,00 %			1 304 826,25
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>7 828 957,50 255 657,37</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea aductiunelor D-500  
mm cu modificarea traseului de  
la sta.ia de tratare a apei pbna la  
str. Alexandru cel Bun, mun.**

Formular Nr.3

**Ungheni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 7 828 957,50 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	53,65	4 663,42
2.	7123010010200	Betonist	h-om	96,036	53,65	5 152,33
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	54,546	53,65	2 926,40
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	370,30	53,65	19 866,59
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,242	53,65	2 266,28
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	435,627	53,65	23 371,39
7.	7129020012800	Pavator	h-om	570,259	53,65	30 594,40
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,767	53,65	2 294,45
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	84,68	53,65	4 543,08
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,85	53,65	206,55
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,90	53,65	906,68
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	306,912	53,65	16 465,83
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	658,814	53,65	35 345,36
14.	7137010011510	Electromontor	h-om	162,50	53,65	8 718,13
15.	7212030022700	Sudor	h-om	5,20	53,65	278,98
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	539,82	53,65	28 961,35
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	684,302	53,65	36 712,81
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	417,84	53,65	22 417,11
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	57,751	53,65	3 098,34
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	95,083	53,65	5 101,20
21.	9312040019600	Sapator	h-om	32,93	53,65	1 766,69
<b>Total manopera</b>						<b>255 657,37</b>

**Materiale:**

1.	03449	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc	6,00	29 843,33	179 059,98
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	92,05	41,85	3 852,29
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	40,347	1 683,33	67 917,32
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	20,093	1 875,00	37 674,38
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,123	371,25	1 901,91

6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,375	1 750,00	2 406,25
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,266	393,75	1 679,74
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,945	371,25	3 320,83
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,815	467,50	381,01
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	606,734	467,50	283 648,14
11.	1421102206036	Piatra sparta 10-20 mm	m3	18,962	393,75	7 466,29
12.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,967	467,50	452,07
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,062	467,50	28,98
14.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	873,65	563,75	492 520,19
15.	15500	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,00	3 265,40	6 530,80
16.	15501	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,00	26 497,59	26 497,59
17.	15502	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,00	32 147,22	32 147,22
18.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 141,02	1,00	1 141,02
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,273	4 500,00	1 228,50
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,452	4 500,00	6 534,00
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,091	4 500,00	409,50
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,079	4 500,00	355,50
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,989	125,00	498,62
24.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,588	4 500,00	2 646,00
25.	2010237318750	Distantieri	buc	58,986	1,00	58,99
26.	2320187315789	Decofrol	kg	10,889	28,00	304,90
27.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	91,98	20,00	1 839,60
28.	23203226000401	Bitum	t	0,15	20 000,00	3 000,00
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,68	20,00	93,60
30.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	51,10	20,00	1 022,00
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,08	20,00	41,60
32.	2416526101467	Mastic	kg	56,941	30,00	1 708,23
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	111,12	130,00	14 445,60
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,56	65,00	101,40
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	259,20	2,00	518,40
36.	2513736601490	Inel de cauciuc pentru etansare DN50	buc	2,05	20,00	41,00
37.	2513736601493	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	5,141	25,00	128,53
38.	2513736601499	Inel de cauciuc pentru etansare DN400	buc	7,211	250,00	1 802,75
39.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare DN500	buc	4,06	250,00	1 015,00
40.	2521216710400	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400 mm	m	27,637	1 618,40	44 727,72
41.	2521216710530	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=500 mm	m	1 034,145	2 530,08	2 616 469,58
42.	2523156713400	Cot 15* PE 100 PN16 DN500	buc	2,02	1 702,68	3 439,41
43.	2523156713401	Cot 30* PE 100 PN16 DN500	buc	4,04	1 697,64	6 858,47
44.	2523156713402	Cot 45* PE 100 PN16 DN500	buc	6,06	3 969,63	24 055,96
45.	2523156713405	Cot 90* PE 100 PN16 DN500	buc	2,02	9 345,21	18 877,32
46.	2523156713450	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	buc	2,02	4 697,07	9 488,08
47.	2523156713451	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	buc	1,01	5 595,03	5 650,98
48.	2523156713452	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,01	4 856,88	4 905,45
49.	2523156713470	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,01	906,99	916,06
50.	2523156713474	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc	1,01	472,50	477,23
51.	2523156713479	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,01	199,92	201,92
52.	2523156713513	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D300	buc	1,01	2 157,54	2 179,12
53.	2523156713515	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D400	buc	2,02	4 481,40	9 052,43
54.	2523156713896	Dop compresiune d=63 mm	buc	1,01	71,20	71,91
55.	2523156713971	Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc	4,12	39,66	163,40
56.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate	buc	1 432,00	5,50	7 876,00

		de dim. 250 x 120 x 65 mm				
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	206,087	2,30	474,00
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	966,367	2,30	2 222,64
59.	26511221004022	Ciment M-400	kg	193,857	2,30	445,87
60.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3 757,774	2,30	8 642,88
61.	2652102100713	Var pasta	m3	0,005	1 000,00	5,00
62.	2652102100737	Var hidratat	kg	29,284	2,00	58,57
63.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	9,00	222,00	1 998,00
64.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,00	355,20	2 486,40
65.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 387,50	1 387,50
66.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 298,70	1 298,70
67.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	1 387,50	1 387,50
68.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,00	832,50	832,50
69.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	6,00	2 775,00	16 650,00
70.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	6,00	2 775,00	16 650,00
71.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	15,00	2 036,85	30 552,75
72.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,30 m3)	buc	7,00	1 481,85	10 372,95
73.	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,53	1 692,00	896,76
74.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,053	1 500,00	79,50
75.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	18,841	1 692,00	31 878,97
76.	2664102101126	Var	kg	2,829	5,00	14,15
77.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,578	1 000,00	1 578,00
78.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,32	1 000,00	320,00
79.	2666122800291	Bordura beton БП100.30.15	m	10,05	100,00	1 005,00
80.	2666122801648	Rigola prefabricata de tip ЛI 4-8	buc	148,47	2 392,05	355 147,66
81.	2666122801649	Placa de acoperire dreapta de tip ПI5д-8	buc	4,04	1 509,60	6 098,78
82.	2666122801650	Placa prefabricata din beton armat de tip ПП, B=0.4m, L=1.7 m	buc	144,43	710,40	102 603,07
83.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,333	2 500,00	832,50
84.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	367,92	60,50	22 259,16
85.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,794	30,00	533,82
86.	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	639,026	30,00	19 170,78
87.	2710602300010	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	160,146	30,00	4 804,38
88.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,997	30,00	209,91
89.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,969	30,00	29,07
90.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,406	30,00	162,18
91.	2722103310630	Teava instalatie 630x9 mm	m	2,60	4 134,99	10 750,97
92.	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 (8 gauri)	buc	1,02	1 300,00	1 326,00
93.	2722104109967	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 100/50 mm	buc	1,00	566,66	566,66
94.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,074	30,00	272,22
95.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,97	30,00	239,10
96.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	246,40	40,00	9 856,00
97.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,764	500,00	882,00
98.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	1,058	200,00	211,60
99.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,889	30,00	326,67
100.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,761	30,00	262,83
101.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	195,68	1,50	293,52
102.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,00	15,00	660,00
103.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,749	30,00	52,47
104.	2875274200101	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	7,00	1 500,00	10 500,00

105.	2875274428217	Flansa rotunda libera DN50	buc	1,03	73,33	75,53
106.	2875274428220	Flansa rotunda libera DN100	buc	3,09	213,33	659,19
107.	2875274428240	Flansa rotunda libera DN400	buc	7,14	2 962,26	21 150,54
108.	2875274428250	Flansa rotunda libera DN500	buc	2,02	6 844,32	13 825,53
109.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,537	30,00	136,11
110.	2913124504396	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,00	833,33	833,33
111.	2913124504398	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
112.	30606	Teava D. 63/PN16 PE100 SDR11 x 5.8 SM EN 12201-2	m	130,39	40,69	5 305,57
113.	30609	Teava D.110/PN16 PE100 SDR11 x 10 SM EN 12201-2	m	110,55	122,61	13 554,54
114.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	356,54	20,00	7 130,80
115.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,159	20,00	163,18
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	346,466	20,00	6 929,32
117.	4100126202818	Apa	m3	2,268	20,00	45,36
118.	62435	Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,01	44,66	45,11
119.	62438	Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	3,03	86,66	262,58
120.	62450	Adaptor flansa PEHD dn400, PE100, SDR11, PN16	buc	7,07	3 387,93	23 952,67
121.	62451	Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11, PN16	buc	2,02	7 287,21	14 720,16
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>4 731 409,28</b>

### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,879	50,00	993,95
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	14,30	500,00	7 150,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,558	25,00	38,95
4.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,429	100,00	142,90
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,48	100,00	48,00
6.	28752774100001	Compresor	h-ut	4,471	100,00	447,10
7.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	6,289	100,00	628,90
8.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,196	100,00	119,60
9.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	49,64	100,00	4 964,00
10.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	75,30	450,00	33 885,00
11.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,044	100,00	4,40
12.	2922140007000	Macara	h-ut	2,245	450,00	1 010,25
13.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	10,52	300,00	3 156,00
14.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	283,755	100,00	28 375,50
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,44	100,00	444,00
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,76	100,00	876,00
17.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,20	100,00	520,00
18.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,044	500,00	22,00
19.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	4,997	500,00	2 498,50
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	73,47	450,00	33 061,50
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,25	100,00	225,00
22.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	237,312	300,00	71 193,60
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,25	500,00	1 125,00
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	155,10	450,00	69 795,00

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	450,00	6,30
27.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	66,73	450,00	30 028,50
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	158,96	450,00	71 532,00
29.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,256	100,00	25,60
30.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,38	100,00	738,00
31.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,196	100,00	119,60
32.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,879	100,00	1 987,90
33.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,206	100,00	420,60
34.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,047	100,00	504,70
35.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,212	100,00	621,20
36.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	642,749	100,00	64 274,90
37.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,93	100,00	2 793,00
38.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,435	100,00	543,50
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	4,44	100,00	444,00
41.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,20	350,00	1 820,00
42.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,512	400,00	14 604,80
43.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	298,505	500,00	149 252,50
44.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,811	300,00	243,30
45.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,75	350,00	20 212,50
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	150,021	300,00	45 006,30
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>694 335,65</b>

Total	lei	6 524 131,25
TVA	20,00 %	1 304 826,25

**Total deviz:**

**7 828 957,  
50**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea aductiunelor D-500 mm cu Investitor**  
**modificarea traseului de la sta.ia de tratare a**  
**apei p̄vna la str. Alexandru cel Bun, mun.**  
**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			120,83 81,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	53,65	81,22
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	100,00	8,70
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	100,00	8,70
	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	300,00	17,69
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	450,00	0,46
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			715,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	450,00	715,50
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 IICoeficient la utilajului=5,0000	100 m3			1 710,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	450,00	1 710,00
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
		<b>1.2.1. Sectiunea 1-1</b>				
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			348,73 348,73
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	53,65	348,73
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 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
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			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
7	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

1	2	3	4	5	6	7
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,95 ----- 19,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,27
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	371,25	1,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 416,20 ----- 473,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,02
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			490,48 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,48
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			1 416,19 ----- 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
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			16,63 ----- 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
		<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			201,17 ----- 19,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	371,25	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 416,16 ----- 473,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,22
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,93
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	100 m3			490,60 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,60
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			1 416,18 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,99
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			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
		<b>1.2.3. Sectiunea 3-3</b>				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			348,73 348,73
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	53,65	348,73
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			200,85 19,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	371,25	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 416,18 473,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,97
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			490,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,49
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			1 416,20 473,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
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	m3			16,63 16,63

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
		<b>1.2.4. Sectiunea 4-4</b>				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			348,73
						348,73
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	53,65	348,73
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			201,17
						19,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	371,25	1,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 416,21
						473,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
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			31,49
						24,68
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4600	53,65	24,68
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0018	200,00	0,36
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
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			490,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			1 416,19
						473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
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			16,63
						16,63

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
		<b>1.2.5. Sectiunea 5-5</b>				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			348,73 ----- 348,73
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	53,65	348,73
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			200,80 ----- 19,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	371,25	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 416,21 ----- 473,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,01
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			490,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			1 416,19 ----- 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
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			16,63 ----- 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
		<b>1.2.6. Sectiunea 6-6</b>				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			348,73 ----- 348,73
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	53,65	348,73
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

1	2	3	4	5	6	7
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
	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 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,63 19,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,26
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	371,25	1,37
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 416,15 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,96
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			490,53 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,53
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			1 416,20 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,01
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			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
		<b>1.2.7. Sectiunea 7-7</b>				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			348,73 348,73
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	53,65	348,73
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 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
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 416,42 473,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,16
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			490,53 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,53

1	2	3	4	5	6	7
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 416,21 ----- 473,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,01
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			16,63 ----- 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
		<b>1.3. Sistemul - A1</b>				
64	GD52P	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mmMaterial marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			2 787,63 ----- 67,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,4400	53,65	23,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	53,65	11,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6000	53,65	32,19
	2521216710530	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=500 mm	m	1,0050	2 530,08	2 542,73
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0540	30,00	1,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0060	100,00	0,60
	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	100,00	19,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2700	500,00	135,00
65	GD52N	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mmMaterial marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			1 843,13 ----- 56,87
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3280	53,65	17,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1640	53,65	8,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5680	53,65	30,47
	2521216710400	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400 mm	m	1,0050	1 618,40	1 626,46
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0500	30,00	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0042	100,00	0,42
	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	100,00	18,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	500,00	120,00
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru Adaptoare flansaMaterial marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			7 788,75 ----- 90,67
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6900	53,65	90,67
	62451	Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	7 287,21	7 360,08
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6900	100,00	169,00
	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 avind diametrul de 500 mmMateriale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0100	buc			7 413,36 ----- 209,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9000	53,65	209,24
	2875274428250	Flansa rotunda libera DN500	buc	1,0000	6 844,32	6 912,77
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare DN500	buc	1,0100	250,00	255,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,0000	1,50	36,36
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru Adaptoare flansaMaterial marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			3 738,87 ----- 67,06

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	53,65	67,06
	62450	Adaptor flansa PEHD dn400, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	3 387,93	3 421,81
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2500	100,00	125,00
	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 avind diametrul de 400 mmMateriale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			3 422,62 ----- 119,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	53,65	119,10
	2875274428240	Flansa rotunda libera DN400	buc	1,0000	2 962,26	3 021,51
	2513736601499	Inel de cauciuc pentru etansare DN400	buc	1,0100	250,00	257,54
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,0000	1,50	24,48
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE 100 PN16Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			4 767,74 ----- 160,41
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	53,65	160,41
	2523156713402	Cot 45* PE 100 PN16 DN500	buc	1,0100	3 969,63	4 009,33
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	100,00	299,00
	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, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 15* PE 100 PN16Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 478,12 ----- 160,41
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	53,65	160,41
	2523156713400	Cot 15* PE 100 PN16 DN500	buc	1,0100	1 702,68	1 719,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	100,00	299,00
	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, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE 100 PN16Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 473,03 ----- 160,41
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	53,65	160,41
	2523156713401	Cot 30* PE 100 PN16 DN500	buc	1,0100	1 697,64	1 714,62
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	100,00	299,00
	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, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE 100 PN16Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			10 197,08 ----- 160,41
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	53,65	160,41
	2523156713405	Cot 90* PE 100 PN16 DN500	buc	1,0100	9 345,21	9 438,66
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	100,00	299,00
	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, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			6 277,50 ----- 132,52
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	53,65	132,52
	2523156713451	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	buc	1,0100	5 595,03	5 650,98
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	100,00	247,00
	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, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			5 489,77 ----- 157,73
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9400	53,65	157,73
	2523156713450	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	buc	1,0100	4 697,07	4 744,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9400	100,00	294,00

1	2	3	4	5	6	7
	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 fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			5 160,34 ----- 134,12
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,5000	53,65	134,13
	2523156713515	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D400	buc	1,0100	4 481,40	4 526,22
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,5000	100,00	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 fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 798,03 ----- 130,91
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	53,65	130,91
	2523156713513	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D300	buc	1,0100	2 157,54	2 179,12
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	100,00	244,00
	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			42,44 ----- 6,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	53,65	6,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	20,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		<b>1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)</b>				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 787,27 ----- 311,17
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	53,65	276,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,30	666,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	467,50	361,58
	1421102200290	Pietris ciuruit spalate de mal 7-30 mm	m3	0,6850	371,25	256,97
	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	100,00	32,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			208,83 ----- 107,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	53,65	9,66
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	53,65	97,64
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	30,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,53
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			37,11 ----- 5,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	53,65	5,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,00	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,44
82	CC02P	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste	kg			35,50 -----

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				3,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0670	53,65	3,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602300010	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,00	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
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			35,33 3,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	53,65	3,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	53,65	0,16
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,00	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
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)Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 918,92 305,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	53,65	284,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,30	791,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	467,50	344,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	371,25	254,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<b>1.5. Jgheab din beton</b>				
85	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JI 4-8	buc			2 762,82 112,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	53,65	101,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	2666122801648	Rigola prefabricata de tip JI 4-8	buc	1,0100	2 392,05	2 415,97
	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	2,30	5,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	467,50	3,74
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,00
86	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire dreapta de tip II5д-8	buc			1 811,03 77,79
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	53,65	69,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	2666122801649	Placa de acoperire dreapta de tip II5д-8	buc	1,0100	1 509,60	1 524,69
	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	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	467,50	2,34
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,50
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip III, B=0.4m, L=1.7 m	buc			817,01 40,24
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	53,65	32,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,65	8,05
	2666122801650	Placa prefabricata din beton armat de tip III, B=0.4m, L=1.7 m	buc	1,0100	710,40	717,50
	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	2,30	6,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	467,50	2,34
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	500,00	50,00
88	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			3 052,91

1	2	3	4	5	6	7
		cu prepararea manuala a mortarului M-75				413,11
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	53,65	348,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	5,50	2 200,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,30	124,54
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	2,00	16,36
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	467,50	126,28
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	20,00	10,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	450,00	162,03
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			43,75
						5,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	53,65	5,90
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	41,85	14,65
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	500,00	9,50
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	100,00	1,70
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	300,00	12,00
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			511,90
						32,73
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,65	32,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	467,50	479,18
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 fr. 10-20 mm	m3			466,35
						62,77
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	53,65	62,77
	1421102206036	Piatra sparta 10-20 mm	m3	1,0250	393,75	403,58
		<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.Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 462,63
						517,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	362,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	155,06
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0380	1 500,00	57,40
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	371,25	100,25
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,43
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	19,49
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	739,93
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			1 387,50
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 387,50	1 387,50
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc			832,50
						0,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ 15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	832,50	832,50
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc			1 298,70
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ 15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 298,70	1 298,70
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc			1 387,50
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 387,50	1 387,50
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			222,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	222,00	222,00
98	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			355,20

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3				0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	355,20	355,20
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. Consum unitar Beton de ciment clasa B15/M200 -0.13 m3/m3Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			1 600,63 474,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	53,65	321,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	53,65	152,36
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1300	1 692,00	222,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,51
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,84
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	371,25	97,11
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,73
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-20	buc			2 775,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 775,00	2 775,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6	buc			1 481,85 0,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6 (0,30 m3)	buc	1,0000	1 481,85	1 481,85
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9	buc			2 036,85 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 036,85	2 036,85
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-20-1	buc			2 775,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQ-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 775,00	2 775,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			222,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	222,00	222,00
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			355,20 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	355,20	355,20
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	buc			919,55 69,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	53,65	69,74
	2722103310630	Teava instalatie 630x9 mm	m	0,2000	4 134,99	827,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	20,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	20,00	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	65,00	7,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,30	1,97
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	467,50	2,23
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	1 000,00	0,38
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2			151,71 47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	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			9,73 2,68
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	53,65	2,68
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	20,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	100,00	0,03
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			244,22 39,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	53,65	28,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	53,65	10,73
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,4000	60,50	152,46
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	20,00	12,60
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	100,00	34,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	100,00	6,00
110	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 500,00 0,00
	2875274200101	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
111	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,70 kg/buc*1)	kg			40,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
112	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,20 kg/buc*1)	kg			40,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
113	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,40 kg/buc*2)	kg			40,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
114	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38,90 kg/buc*1)	kg			40,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
115	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,40 kg/buc*2)	kg			40,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	40,00	40,00
116	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			518,37 53,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,65	53,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	393,75	452,76
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
117	CA03D2	Pereu. 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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 785,17 305,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	53,65	284,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,46
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	467,50	353,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	371,25	258,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	100,00	32,51
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3			2 139,75 183,48
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	53,65	145,93
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	53,65	37,56
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	1 692,00	1 795,07
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 000,00	20,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,30	23,69
	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	100,00	40,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,3250	100,00	32,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	100,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	100,00	9,20
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi	m2			208,81 ----- 107,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	53,65	9,66
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	53,65	97,64
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	30,00	1,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	30,00	3,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,01
		<b>1.7. Reconnectarea consumatorilor</b>				
120	GD53M3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor in 2 trepte. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			5 531,97 ----- 132,52
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	53,65	132,52
	2523156713452	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,0100	4 856,88	4 905,45
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	100,00	247,00
	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 fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 451,26 ----- 113,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1100	53,65	113,20
	2523156713470	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,0100	906,99	916,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1100	100,00	211,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1100	100,00	211,00
122	GD53G2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			974,38 ----- 105,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9600	53,65	105,15
	2523156713474	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc	1,0100	472,50	477,23
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9600	100,00	196,00
	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, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior.Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			638,20 ----- 92,28
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	53,65	92,28
	2523156713479	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,0100	199,92	201,92
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	100,00	172,00
	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, PN10Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			1 723,80 ----- 206,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	53,65	206,55
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 (8 gauri)	buc	1,0000	1 300,00	1 326,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	30,00	29,07
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	30,00	162,18
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			699,66 -----

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm				47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2722104109967	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 100/50 mm	buc	1,0000	566,66	566,66
	2513736601493	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
126	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc			1 633,00 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2913124504398	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601493	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	1,0100	25,00	25,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc			961,28 47,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,75
	2913124504396	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,0000	833,33	833,33
	2513736601490	Inel de cauciuc pentru etansare DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
128	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m			63,87 2,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,97
	30606	Teava D. 63/PN16 PE100 SDR11 x 5.8 SM EN 12201-2	m	1,0030	40,69	40,81
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,00
129	AcA52D	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m			190,30 14,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	53,65	9,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	53,65	5,10
	30609	Teava D.110/PN16 PE100 SDR11 x 10 SM EN 12201-2	m	1,0050	122,61	123,22
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc			367,91 64,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	53,65	64,38
	62438	Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	86,66	87,53
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	100,00	108,00
	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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			289,22 31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2875274428220	Flansa rotunda libera DN100	buc	1,0000	213,33	219,73
	2513736601493	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	1,0100	25,00	26,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc			208,03 42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	62435	Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	44,66	45,11
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	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 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			139,81

1	2	3	4	5	6	7
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2875274428217	Flansa rotunda libera DN50	buc	1,0000	73,33	75,53
	2513736601490	Inel de cauciuc pentru etansare DN50	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,50	12,36
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic. Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc			71,97
						31,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,12
	2523156713971	Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc	1,0300	39,66	40,85
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop compresiune d=63 mm	buc			234,83
						42,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,92
	2523156713896	Dop compresiune d=63 mm	buc	1,0100	71,20	71,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	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 DN100	m			0,42
						0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,22
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
137	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,15
						2,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	53,65	2,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	300,00	9,00
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,76
						3,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	300,00	15,00
		<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			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
140	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
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,80
						19,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	371,25	1,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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 (pietris cu depozitare pentru reutilizare)	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
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			711,78
						19,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	53,65	19,85
	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	467,50	612,89

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	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 decompat	m3			98,89 19,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	53,65	19,85
	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	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	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			837,97 19,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	53,65	19,85
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	563,75	739,08
	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	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	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			54,52 15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,76
	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	100,00	29,40
147	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			210,69 85,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
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	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
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,58 19,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	371,25	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m			27,90 27,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	53,65	13,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	53,65	13,95
152	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			711,77

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010				19,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	53,65	19,85
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	467,50	612,89
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
153	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			837,97 19,85
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	53,65	19,85
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	563,75	739,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundație de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m			239,50 36,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	53,65	9,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	53,65	27,36
	2663102100911	Beton marfa clasă C12/15 (B15/M200)	m3	0,0530	1 692,00	89,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,30	8,05
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	467,50	4,67
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	100,00	100,50
155	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			20 733,01 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 582,52
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,49
156	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală (k=1.43, grosime 10.0 cm) Coeficient la manopere=1,4300 Coeficient la materiale=1,4300 Coeficient la utilajului=1,4300	m2			422,72 5,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	53,65	5,37
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1650	1 683,33	397,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	7,51
	2710603420379	Otel patrat lam. cald lt = 30 mm	kg	0,0190	30,00	0,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	300,00	3,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	100,00	1,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	500,00	6,58
157	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			20 616,28 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 465,12
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	151,16
158	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (k=1.25, grosime 5.0 cm) Coeficient la manopere=1,2500 Coeficient la materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	m2			239,61 8,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	53,65	8,05
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	1 875,00	220,32

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	6,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	4,28
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistemul - A1</b>				
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc			671,15
						178,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	53,65	178,66
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare DN500	buc	1,0100	250,00	252,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	15,00	240,00
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN 400, PN16Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			288,52
						88,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	53,65	88,52
	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.	t			1 156,59
						388,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	53,65	388,29
	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			1 155,84
						388,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	53,65	388,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	400,00	767,51
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistemul - A1</b>				
163	pret ofertant	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc			3 265,40
						0,00
	15500	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	1,0000	3 265,40	3 265,40
164	pret ofertant	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc			29 843,33
						0,00
	03449	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc	1,0000	29 843,33	29 843,33
165	pret ofertant	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc			26 497,59
						0,00
	15501	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	26 497,59	26 497,59
166	pret ofertant	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc			32 147,22
						0,00
	15502	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	32 147,22	32 147,22

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.