

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 8 306 814,98 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare				
1	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3	13,75	169,82 124,91	2 335,08 1 717,48
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	954,00 0,00	27 475,20 0,00
3	TsC22G1 k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3	28,80	2 280,00 0,00	65 664,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			95 474,28
		Total Lucrari de demontare si pregatitoare Inclusiv salariu				95 474,28 1 717,48
		1.2. Lucrari de terasament				
		1.2.1. Sectiunea 1-1				

1	2	3	4	5	6	7
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,00	1 072,50 1 072,50	2 145,00 2 145,00
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	1 742,50 0,00	20 840,30 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	1 912,50 0,00	420,75 0,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,30	15,32 0,00	556,00 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,22	271,45 29,64	59,72 6,52
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	1 199,14 727,63	1 942,61 1 178,76
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	653,98 0,00	7 821,60 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	1 199,15 727,65	13 790,22 8 367,97
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	25,58 25,58	1 176,45 1 176,45
		<i>Total</i>	lei			48 752,65
		Total Sectiunea 1-1				48 752,65

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				12 874,70
		1.2.2. Sectiunea 2-2				
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	1 742,32 0,00	4 094,45 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	1 911,46 0,00	783,70 0,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,65	15,32 0,00	1 036,40 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,41	271,73 29,78	111,41 12,21
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	1 199,17 727,71	695,52 422,07
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	654,13 0,00	1 537,20 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	1 199,14 727,64	2 650,09 1 608,09
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	25,58 25,58	358,05 358,05
		<i>Total</i>		lei		11 266,82
		Total Sectiunea 2-2				11 266,82

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 400,42
		1.2.3. Sectiunea 3-3				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,00	1 072,50 1 072,50	2 145,00 2 145,00
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	1 742,54 0,00	18 592,90 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	1 912,50 0,00	1 874,25 0,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	161,70	15,32 0,00	2 477,20 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,98	271,35 29,71	265,92 29,12
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	1 199,16 727,67	1 654,84 1 004,19
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	653,98 0,00	6 978,00 0,00
28	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	10,23	1 199,15 727,65	12 267,34 7 443,89
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	44,00	25,58 25,58	1 125,30 1 125,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			47 380,75
		Total Sectiunea 3-3 Inclusiv salariu				47 380,75 11 747,50
		1.2.4. Sectiunea 4-4				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	8,00	1 072,50 1 072,50	8 580,00 8 580,00
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	1 742,50 0,00	16 553,75 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	1 912,50 0,00	765,00 0,00
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,00	15,32 0,00	1 011,20 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,40	271,70 29,70	108,68 11,88
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	1 199,17 727,66	2 674,14 1 622,69
36	TsF06B	Sprajiniri 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	45,72 37,95	26 885,46 22 314,60
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	654,00 0,00	6 213,00 0,00
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	9,06	1 199,15 727,65	10 864,29 6 592,49

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
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	25,58 25,58	1 125,30 1 125,30
		<i>Total</i>	lei			74 780,82
		Total Sectiunea 4-4 Inclusiv salariu				74 780,82 40 246,96
		1.2.5. Sectiunea 5-5				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	9,00	1 072,50 1 072,50	9 652,50 9 652,50
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	1 742,48 0,00	32 218,40 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	1 913,33 0,00	975,80 0,00
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	84,15	15,32 0,00	1 289,20 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,51	271,33 29,76	138,38 15,18
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	1 199,16 727,66	2 626,17 1 593,57
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	18,49	654,00 0,00	12 092,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	1 199,15 <hr/> 727,65	21 512,76 <hr/> 13 054,06
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	25,57 <hr/> 25,57	1 406,62 <hr/> 1 406,62
		<i>Total</i>	lei			81 912,23
		Total Sectiunea 5-5 Inclusiv salariu				81 912,23 25 721,93
		1.2.6. Sectiunea 6-6				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,00	1 072,50 <hr/> 1 072,50	2 145,00 <hr/> 2 145,00
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	1 742,50 <hr/> 0,00	11 395,95 <hr/> 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	1 914,07 <hr/> 0,00	516,80 <hr/> 0,00
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	44,55	15,32 <hr/> 0,00	682,40 <hr/> 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,27	271,11 <hr/> 29,63	73,20 <hr/> 8,00
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	1,15	1 199,13 <hr/> 727,65	1 379,00 <hr/> 836,80
55	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	6,54	654,04 <hr/> 0,00	4 277,40 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	1 199,15 727,65	7 494,71 4 547,81
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	25,58 25,58	741,68 741,68
		<i>Total</i>	lei			28 706,14
		Total Sectiunea 6-6 Inclusiv salariu				28 706,14 8 279,29
		1.2.7. Sectiunea 7-7				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,00	1 072,50 1 072,50	2 145,00 2 145,00
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	1 742,50 0,00	3 101,65 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	1 199,32 727,74	227,87 138,27
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	654,04 0,00	1 118,40 0,00
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,63	1 199,17 727,67	1 954,65 1 186,10

1	2	3	4	5	6	7
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	25,58 25,58	204,60 204,60
		<i>Total</i>	lei			8 752,17
		Total Sectiunea 7-7 Inclusiv salariu				8 752,17 3 673,97
		<i>Total</i>	lei			301 551,58
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				301 551,58 104 944,77
		1.3. Sistemul -A1				
64	GD52P	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm	m	1 029,00	2 925,48 103,95	3 010 318,92 106 964,55
65	GD52N	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm	m	27,50	2 087,23 87,45	57 398,96 2 404,88
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru Adaptoare flansa	buc	2,00	9 064,42 139,42	18 128,85 278,85
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 500 mm	buc	2,00	6 937,95 321,75	13 875,90 643,50
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru Adaptoare flansa	buc	7,00	4 768,13 103,13	33 376,88 721,88
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 400 mm	buc	7,00	4 661,66 183,15	32 631,62 1 282,05
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE 100 PN16	buc	6,00	6 286,68 246,68	37 720,05 1 480,05
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 15* PE 100 PN16	buc	2,00	3 761,68 246,68	7 523,35 493,35

1	2	3	4	5	6	7
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE 100 PN16	buc	4,00	4 266,67 246,68	17 066,70 986,70
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE 100 PN16	buc	2,00	11 841,68 246,68	23 683,35 493,35
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 400/300	buc	1,00	5 478,78 203,78	5 478,78 203,78
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 500/400	buc	2,00	7 772,55 242,55	15 545,10 485,10
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc	2,00	9 536,25 206,25	19 072,50 412,50
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc	1,00	7 481,30 201,30	7 481,30 201,30
78	AcF11F	Spalarea tevilor din polietilena cu D peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 056,50	32,90 9,90	34 758,85 10 459,35
		<i>Total</i>	lei			3 334 061,11
		Total Sistemul -A1 Inclusiv salariu				3 334 061,11 127 511,19
		1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu	m3	0,64	2 026,98 478,50	1 297,27 306,24

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	50,56	257,71 165,00	13 029,97 8 342,40
81	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,36	30,14 8,25	523,20 143,22
82	CC02P	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	156,24	27,67 5,78	4 323,80 902,30
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	623,44	27,31 5,86	17 024,28 3 651,77
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)	m3	4,88	2 122,99 470,25	10 360,19 2 294,82
		<i>Total</i>	lei			46 558,71
		Total Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc) Inclusiv salariu				46 558,71 15 640,75
		1.5. Jgheab din beton				
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	2 704,48 173,25	397 558,56 25 467,75
86	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de	buc	4,00	1 203,79 119,62	4 815,15 478,50

1	2	3	4	5	6	7
		cablaje etc.), placa de acoperire dreapta de tip П5Д-8				
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip ПП, B=0.4m, L=1.7 m	buc	143,00	485,74 61,87	69 460,81 8 848,12
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	3 663,74 635,25	13 116,19 2 274,20
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	263,00	40,83 9,08	10 736,98 2 386,73
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	327,07 50,32	6 050,75 931,01
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.10-20mm	m3	18,50	506,51 96,52	9 370,51 1 785,71
		<i>Total</i>	lei			511 108,95
		Total Jgheab din beton Inklusiv salariu				511 108,95 42 172,02
		1.6. Camine				
92	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,385	2 097,50 795,34	2 905,04 1 101,54
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: КЦД-15	buc	1,00	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: КЦ 15-6	buc	1,00	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	1,00	1 800,00	1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9			0,00	0,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1	buc	1,00	210,00 0,00	210,00 0,00
98	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
99	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	18,01	2 266,27 729,30	40 815,58 13 134,66
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-20	buc	6,00	2 400,00 0,00	14 400,00 0,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-6	buc	7,00	1 800,00 0,00	12 600,00 0,00
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-9	buc	15,00	2 000,00 0,00	30 000,00 0,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-20-1	buc	6,00	2 600,00 0,00	15 600,00 0,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1	buc	8,00	210,00 0,00	1 680,00 0,00
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	6,00	400,00 0,00	2 400,00 0,00
106	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630 x 9 mm, L=0.20 m	buc	13,00	2 527,69 107,25	32 859,93 1 394,25

1	2	3	4	5	6	7
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	138,90	160,85 72,60	22 342,06 10 084,14
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	11,17 4,12	1 630,11 602,25
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	146,00	192,92 60,22	28 167,05 8 792,85
110	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	7,00	1 600,00 0,00	11 200,00 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	25,00 0,00	567,50 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	25,00 0,00	730,00 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	25,00 0,00	1 620,00 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	25,00 0,00	972,50 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	25,00 0,00	2 270,00 0,00
116	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	3,71	605,61 81,68	2 246,83 303,02
117	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	7,42	1 941,63 470,25	14 406,92 3 489,26

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)				
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi	m3	15,53	2 528,27 282,15	39 263,96 4 381,82
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi	m2	40,18	257,69 165,00	10 354,00 6 629,70
		<i>Total</i>	lei			296 241,48
		Total Camine Inclusiv salariu				296 241,48 49 913,49
		1.7. Reconnectarea consumatorilor				
120	GD53M3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor in 2 trepte. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,00	5 478,78 203,78	5 478,78 203,78
121	GD53I2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,00	2 441,07 174,07	2 441,07 174,07
122	GD53G2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc	1,00	1 747,70 161,70	1 747,70 161,70
123	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,00	1 254,40 141,90	1 254,40 141,90
124	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc	1,00	3 505,12 317,62	3 505,12 317,62
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	buc	1,00	1 464,13 73,43	1 464,13 73,43

1	2	3	4	5	6	7
		pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm				
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	2 764,13 73,43	2 764,13 73,43
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	1 664,13 73,43	1 664,13 73,43
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	83,68 4,46	10 879,05 579,15
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	224,81 22,93	24 729,64 2 522,84
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	3,00	661,20 99,00	1 983,60 297,00
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm	buc	3,00	697,47 47,85	2 092,42 143,55
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,00	311,00 66,00	311,00 66,00
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	491,45 47,85	491,45 47,85
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic. Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc	4,00	150,85 47,85	603,40 191,40
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop compresiune d=63 mm	buc	1,00	311,00 66,00	311,00 66,00
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	240,00	0,48 0,34	114,78 81,18

1	2	3	4	5	6	7
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	10,30 3,30	1 339,00 429,00
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	17,28 5,78	1 900,25 635,25
		<i>Total</i>	lei			65 075,05
		Total Reconnectarea consumatorilor Inklusiv salariu				65 075,05 6 278,58
		1.8. Reabilitare a drumului din pietris (S=4143.75m2)				
139	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,22	1 912,50 0,00	11 895,75 0,00
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	995,20	15,32 0,00	15 246,40 0,00
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,22	271,31 29,70	1 687,52 184,72
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	1 742,50 0,00	7 213,95 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	486,21 30,53	201 477,58 12 648,98
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	486,22 30,52	201 293,01 12 637,35

1	2	3	4	5	6	7
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	486,21 30,53	302 396,55 18 984,74
		<i>Total</i>	lei			741 210,76
		Total Reabilitare a drumului din pietris (S=4143.75m2) Inclusiv salariu				741 210,76 44 455,79
		1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0m2)				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	95,00	41,12 23,93	3 906,58 2 272,88
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,65	230,62 132,00	5 915,49 3 385,80
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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,31	1 913,87 0,00	593,30 0,00
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	52,30	15,32 0,00	801,20 0,00
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,31	271,10 29,81	84,04 9,24
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m	10,00	42,90 42,90	429,00 429,00
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	486,20 30,52	12 471,02 782,92
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	486,21 30,52	21 616,97 1 357,13

1	2	3	4	5	6	7
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m	10,00	340,16 56,10	3 401,60 561,00
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,103	15 617,48 0,00	1 608,60 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)	m2	171,00	458,85 8,26	78 463,67 1 412,15
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,043	15 530,23 0,00	667,80 0,00
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)	m2	171,00	257,09 12,37	43 962,94 2 116,12
		<i>Total</i>	lei			173 922,21
		Total Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0m2) Inclusiv salariu				173 922,21 12 326,24
		<i>Total</i>	lei			5 565 204,13
		<i>Fondul social</i>	24 %			97 190,47
		<i>Transport</i>	4 %			172 298,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			583 469,34
		<i>Total</i>				6 418 162,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			256 726,51
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 674 889,25 404 960,31
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul - A1				
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,00	1 562,72 274,72	3 125,45 549,45

1	2	3	4	5	6	7
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN 400, PN16	buc	6,00	336,12 136,12	2 016,75 816,75
161	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Teu egal din fonta, cu flanse DN400	t	0,164	1 365,43 597,13	223,93 97,93
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	1 364,67 597,16	268,84 117,64
		<i>Total</i>	lei			5 634,97
		Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu				5 634,97 1 581,77
		<i>Total</i>	lei			5 634,97
		<i>Fondul social</i>	24 %			379,62
		<i>Transport</i>	4 %			103,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 202,15
		<i>Total</i>				7 319,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			292,79
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 612,57 1 581,77
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul - A1				
163		Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,00	10 000,00 0,00	20 000,00 0,00
164		Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc	6,00	27 000,00 0,00	162 000,00 0,00
165		Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,00	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
166		Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,00	30 000,00 0,00	30 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			237 000,00
		Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu				237 000,00
		<i>Total</i>	lei			237 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitarea</i>	1,2 %			2 844,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Utilaj Inclusiv salariu				239 844,00

		Total	lei	6 922 345,82
		TVA	20 %	1 384 469,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		8 306 814,98
				406 542,08

Intocmit

"Capital" SRL

(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 8 306 814,98 lei

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	86,923	82,50	7 171,16
2.	7123010010200	Betonist	h-om	96,036	82,50	7 922,98
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	54,546	82,50	4 500,04
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	370,30	82,50	30 549,75
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,242	82,50	3 484,96
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	435,627	82,50	35 939,23
7.	7129020012800	Pavator	h-om	570,259	82,50	47 046,37
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,767	82,50	3 528,27
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	84,68	82,50	6 986,10
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,85	82,50	317,62
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,90	82,50	1 394,25
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	306,912	82,50	25 320,25
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	658,814	82,50	54 352,15
14.	7137010011510	Electromontor	h-om	325,00	82,50	26 812,50
15.	7212030022700	Sudor	h-om	5,20	82,50	429,00
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	539,82	82,50	44 535,16
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	684,302	82,50	56 454,90
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	417,84	82,50	34 471,78
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	57,751	82,50	4 764,46
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	95,084	82,50	7 844,43
21.	9312040019600	Sapator	h-om	32,93	82,50	2 716,72
		Total manopera				406 542,08

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	92,05	19,00	1 748,95
2.	1111000100013105070	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	40,347	1 800,00	72 624,60
3.	1111000100013115070	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	20,092	2 000,00	40 184,00
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,121	400,00	2 048,40
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,375	1 000,00	1 375,00
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,266	400,00	1 706,40

7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,904	400,00	3 561,60
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,815	270,00	220,05
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	606,688	270,00	163 805,76
10.	142110220603610	Piatra sparta pt. drumuri 10 -20 mm	m3	18,962	400,00	7 584,80
11.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,967	270,00	261,09
12.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,062	270,00	16,74
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	542,754	270,00	146 543,58
14.	1421402200393063	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	873,65	270,00	235 885,50
15.	163500	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,00	10 000,00	20 000,00
16.	164400	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc	6,00	27 000,00	162 000,00
17.	165400	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,00	25 000,00	25 000,00
18.	166400	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,00	30 000,00	30 000,00
19.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 141,02	1,00	1 141,02
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,273	4 000,00	1 092,00
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,452	4 000,00	5 808,00
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,091	4 000,00	364,00
23.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,079	4 000,00	316,00
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,988	120,00	478,56
25.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,588	4 000,00	2 352,00
26.	2010237318750	Distantieri	buc	58,986	2,00	117,97
27.	2320187315789	Decofrol	kg	10,889	10,00	108,89
28.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	91,98	10,00	919,80
29.	23203226000401	Bitum	t	0,15	15 000,00	2 250,00
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,68	20,00	93,60
31.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	51,10	20,00	1 022,00
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,08	20,00	41,60
33.	2416526101467	Mastic	kg	56,941	25,00	1 423,53
34.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	111,12	110,00	12 223,20
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,56	45,00	70,20
36.	25132066215001	Banda de avertizare	m	259,20	1,00	259,20
37.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,442	70,00	1 150,94
38.	2513736601000500	Inel de cauciuc pentru etansare DN500	buc	2,02	800,00	1 616,00
39.	2521216710001110	Teava polietilena PE100 PN16 SDR11 d110mm	m	110,55	160,00	17 688,00
40.	2521216710001163	Teava polietilena PE100 PN16 SDR11 d63mm	m	130,39	50,00	6 519,50
41.	2521216710001400	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400mm	m	27,638	1 800,00	49 748,40
42.	2521216710001500	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=500mm	m	1 034,145	2 600,00	2 688 777,00
43.	252315671381110	Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	3,03	300,00	909,00
44.	252315671381115500	Cot 15* PE100 PN16 DN500	buc	2,02	2 000,00	4 040,00
45.	2523156713811160110	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,01	250,00	252,50
46.	2523156713811200160	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc	1,01	600,00	606,00
47.	2523156713811250200	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,01	1 200,00	1 212,00
48.	252315671381130500	Cot 30* PE100 PN16 DN500	buc	4,04	2 500,00	10 100,00
49.	2523156713811315	Mufa D300 PEHD PE100 PN16 SDR11	buc	1,01	6 000,00	6 060,00

50.	25231567138114 00	Adaptor flansa PEHD Dn400 PE100 SDR11 PN16	buc	7,07	4 000,00	28 280,00
51.	25231567138114 00200	Mufa D400 PEHD PE100 PN16 SDR11	buc	2,02	8 000,00	16 160,00
52.	25231567138114 00250	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,01	4 000,00	4 040,00
53.	25231567138114 00300	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	buc	1,01	4 000,00	4 040,00
54.	25231567138114 5500	Cot 45* PE100 PN16 DN500	buc	6,06	4 500,00	27 270,00
55.	25231567138115 00400	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	buc	2,02	6 000,00	12 120,00
56.	25231567138115 30	Adaptor flansa PEHD Dn530 PE100 SDR11 PN16	buc	2,02	8 000,00	16 160,00
57.	25231567138116 3	Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,01	100,00	101,00
58.	25231567138116 32	Dop compresiune d=63 mm	buc	1,01	100,00	101,00
59.	25231567138116 332	Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc	4,12	100,00	412,00
60.	25231567138119 0500	Cot 90* PE100 PN16 DN500	buc	2,02	10 000,00	20 200,00
61.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 432,00	6,00	8 592,00
62.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	206,087	3,00	618,26
63.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	966,367	3,00	2 899,10
64.	26511221004022	Ciment M-400	kg	193,857	3,00	581,57
65.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3 739,262	3,00	11 217,79
66.	2652102100713	Var pasta	m3	0,005	2 000,00	10,00
67.	2652102100737	Var hidratat	kg	29,284	21,00	614,96
68.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	9,00	210,00	1 890,00
69.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,00	400,00	2 800,00
70.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 600,00	1 600,00
71.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
72.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
73.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15- 1(0,27 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
74.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,00	2 400,00	14 400,00
75.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20- 1(0,51 m3)	buc	6,00	2 600,00	15 600,00
76.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	15,00	2 000,00	30 000,00
77.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6	buc	7,00	1 800,00	12 600,00
78.	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B 15/M200)	m3	0,55	2 000,00	1 100,00
79.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,278	2 000,00	556,00
80.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	21,642	2 000,00	43 284,00
81.	2664102101126	Var	kg	2,828	4,00	11,32
82.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,578	1 600,00	2 524,80
83.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,32	1 800,00	576,00
84.	26661228002841 00	Bordura beton БР100.30.15	m	10,05	160,00	1 608,00
85.	26661228006000 417	Placa prefabricata din beton armat de tip III, B=0.4m, L=1.7 m	buc	144,43	350,00	50 550,50
86.	26661228006004 8	Rigola prefabricata de tip Л 4-8	buc	148,47	2 200,00	326 634,00
87.	26661228006005 8	Placa de acoperire dreapta de tip П5Д-8	buc	4,04	800,00	3 232,00

88.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,332	600,00	199,20
89.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	367,92	40,00	14 716,80
90.	2710602100000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,794	20,00	355,88
91.	2710602200000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	639,026	20,00	12 780,52
92.	2710602300000240	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	160,146	20,00	3 202,92
93.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,997	20,00	139,94
94.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,969	20,00	19,38
95.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,406	20,00	108,12
96.	27221033100006309	Teava instalatie avind diametrul de 630 x 9 mm, L=0.20 m	m	7,80	4 000,00	31 200,00
97.	2722104109900100	Teu egal din fonta cu flanse Dn100 PN10	buc	1,02	3 000,00	3 060,00
98.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,074	30,00	272,22
99.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,97	30,00	239,10
100.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	246,40	25,00	6 160,00
101.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	1,764	600,00	1 058,40
102.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	1,058	600,00	634,80
103.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,889	60,00	653,34
104.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,761	60,00	525,66
105.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	195,68	20,00	3 913,60
106.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,00	30,00	1 320,00
107.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,749	60,00	104,94
108.	2875274110100100	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
109.	287527411010010050	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
110.	287527411010050	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,00	1 400,00	1 400,00
111.	2875274200001250	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	7,00	1 600,00	11 200,00
112.	2875274428200100	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm	buc	3,09	400,00	1 236,00
113.	2875274428200400	Flansa rotunda libera DN400	buc	7,14	4 000,00	28 560,00
114.	287527442820050	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm	buc	1,03	200,00	206,00
115.	2875274428200500	Flansa rotunda libera DN500	buc	2,02	6 000,00	12 120,00
116.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,537	25,00	113,42
117.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	356,54	10,00	3 565,40
118.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,14	10,00	81,40
119.	4100116202820	Apa potabila	m3	346,466	10,00	3 464,66
120.	4100126202818	Apa	m3	2,268	10,00	22,68

		Total materiale de construcții				4 547 046,06
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,879	60,00	1 192,74
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	600,00	8 580,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,558	100,00	155,80
4.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,429	70,00	100,03
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,48	70,00	33,60
6.	28752774100001	Compresor	h-ut	4,471	100,00	447,10
7.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,069	100,00	706,90
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	40,00	1 985,60
10.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	75,30	600,00	45 180,00
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	600,00	1 347,00
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	200,00	56 751,00
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,44	200,00	888,00
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,76	200,00	1 752,00
17.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,20	400,00	2 080,00
18.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,044	600,00	26,40
19.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	4,997	600,00	2 998,20
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	73,47	700,00	51 429,00
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,25	400,00	900,00
22.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	237,312	400,00	94 924,80
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,25	800,00	1 800,00
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	155,102	850,00	131 836,70
25.	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,124	850,00	105,40
26.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,014	600,00	8,40
27.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	66,73	600,00	40 038,00
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	158,96	600,00	95 376,00
29.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,256	60,00	15,36
30.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,38	60,00	442,80
31.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,196	50,00	59,80
32.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,879	50,00	993,95
33.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,206	50,00	210,30
34.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,047	50,00	252,35
35.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,212	40,00	248,48
36.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	642,749	50,00	32 137,45
37.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,93	50,00	1 396,50
38.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,436	50,00	271,80
39.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	283,755	300,00	85 126,50
40.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,44	40,00	177,60
41.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,20	300,00	1 560,00

42.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,512	400,00	14 604,80
43.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	298,505	400,00	119 402,00
44.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,811	400,00	324,40
45.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,75	400,00	23 100,00
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	150,021	200,00	30 004,20
Total utilaje de construcții						854 250,96

Total	lei	6 922 345,82
TVA	20 %	1 384 469,16

Total deviz:

8 306 814,98

Intocmit

"Capital" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea aductiunelor D-500 mm cu modificarea traseului de la sta.ia de tratare a apei p̄na la str. Alexandru cel Bun, mun. Ungheni **Investitor Primaria 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare				
1	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3			169,82 124,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	82,50	124,91
	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	50,00	4,35
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090	850,00	7,67
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590	400,00	23,59
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	600,00	0,61
		<i>Total</i>	lei			2 335,08
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			954,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	600,00	954,00
		<i>Total</i>	lei			27 475,20
3	TsC22G1 k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3			2 280,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	600,00	2 280,00
		<i>Total</i>	lei			65 664,00
		1.2. Lucrari de terasament				
		1.2.1. Sectiunea 1-1				
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			1 072,50 1 072,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	82,50	1 072,50
		<i>Total</i>	lei			2 145,00
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			1 742,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,50
		<i>Total</i>	lei			20 840,30

1	2	3	4	5	6	7
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			1 912,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		Total	lei			420,75
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Total	lei			556,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,45 29,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	82,50	29,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,82
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Total	lei			59,72
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			1 199,14 727,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,63
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,51
		Total	lei			1 942,61
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			653,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	653,98
		Total	lei			7 821,60
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			1 199,15 727,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		Total	lei			13 790,22
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			25,58 25,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	82,50	25,58
		Total	lei			1 176,45
		1.2.2. Sectiunea 2-2				
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			1 742,32 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,32
		Total	lei			4 094,45
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			1 911,46 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 911,46
		Total	lei			783,70

1	2	3	4	5	6	7
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Total	lei			1 036,40
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	82,50	29,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Total	lei			111,41
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			1 199,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,71
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,47
		Total	lei			695,52
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			654,13
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,13
		Total	lei			1 537,20
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			1 199,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,49
		Total	lei			2 650,09
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			25,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	82,50	25,58
		Total	lei			358,05
		1.2.3. Sectiunea 3-3				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			1 072,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	82,50	1 072,50
		Total	lei			2 145,00
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			1 742,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,54
		Total	lei			18 592,90
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			1 912,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		Total	lei			1 874,25
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 477,20
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,35
						29,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	82,50	29,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			265,92
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			1 199,16
						727,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,49
		<i>Total</i>	lei			1 654,84
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			653,98
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	653,98
		<i>Total</i>	lei			6 978,00
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			1 199,15
						727,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			12 267,34
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			25,58
						25,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	82,50	25,58
		<i>Total</i>	lei			1 125,30
		1.2.4. Sectiunea 4-4				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			1 072,50
						1 072,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	82,50	1 072,50
		<i>Total</i>	lei			8 580,00
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			1 742,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,50
		<i>Total</i>	lei			16 553,75
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			1 912,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		<i>Total</i>	lei			765,00
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		<i>Total</i>	lei			1 011,20
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,70
						29,70

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	82,50	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	2,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			108,68
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			1 199,17 727,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			2 674,14
36	TsF06B	Sprinjiri 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			45,72 37,95
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4600	82,50	37,95
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0018	600,00	1,08
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	buc	0,0030	600,00	1,80
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	60,00	0,89
		<i>Total</i>	lei			26 885,46
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			654,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
		<i>Total</i>	lei			6 213,00
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 199,15 727,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			10 864,29
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			25,58 25,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	82,50	25,58
		<i>Total</i>	lei			1 125,30
		1.2.5. Sectiunea 5-5				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			1 072,50 1 072,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	82,50	1 072,50
		<i>Total</i>	lei			9 652,50
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			1 742,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,48
		<i>Total</i>	lei			32 218,40
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			1 913,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 913,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			975,80
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		<i>Total</i>	lei			1 289,20
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	82,50	29,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,57
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		<i>Total</i>	lei			138,38
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			1 199,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,51
		<i>Total</i>	lei			2 626,17
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			654,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
		<i>Total</i>	lei			12 092,40
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			1 199,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			21 512,76
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			25,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	82,50	25,57
		<i>Total</i>	lei			1 406,62
		1.2.6. Sectiunea 6-6				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			1 072,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	82,50	1 072,50
		<i>Total</i>	lei			2 145,00
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			1 742,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,50
		<i>Total</i>	lei			11 395,95
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			1 914,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 914,07
		<i>Total</i>	lei			516,80
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Total	lei			682,40
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,11 ----- 29,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	82,50	29,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Total	lei			73,20
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 (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 199,13 ----- 727,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,48
		Total	lei			1 379,00
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			654,04 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,04
		Total	lei			4 277,40
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			1 199,15 ----- 727,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		Total	lei			7 494,71
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			25,58 ----- 25,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	82,50	25,58
		Total	lei			741,68
		1.2.7. Sectiunea 7-7				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			1 072,50 ----- 1 072,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	82,50	1 072,50
		Total	lei			2 145,00
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			1 742,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,50
		Total	lei			3 101,65
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			1 199,32 ----- 727,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,74
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,58
		Total	lei			227,87
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			654,04 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 118,40
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 199,17 ----- 727,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	82,50	727,67
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			1 954,65
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			25,58 ----- 25,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	82,50	25,58
		<i>Total</i>	lei			204,60
		1.3. Sistemul -A1				
64	GD52P	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm	m			2 925,48 ----- 103,95
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,4400	82,50	36,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	82,50	18,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6000	82,50	49,50
	2521216710001500	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=500mm	m	1,0050	2 600,00	2 613,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0540	25,00	1,35
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0060	100,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1950	300,00	58,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1950	200,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2700	400,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			3 010 318,92
65	GD52N	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm	m			2 087,23 ----- 87,45
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3280	82,50	27,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1640	82,50	13,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5680	82,50	46,86
	2521216710001400	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400mm	m	1,0050	1 800,00	1 809,03
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0500	25,00	1,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0042	100,00	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1840	300,00	55,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1840	200,00	36,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	400,00	96,00
		<i>Total</i>	lei			57 398,96
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru Adaptoare flansa	buc			9 064,42 ----- 139,42
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6900	82,50	139,42
	2523156713811530	Adaptor flansa PEHD Dn530 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	8 000,00	8 080,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6900	200,00	338,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6900	300,00	507,00
		<i>Total</i>	lei			18 128,85
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 500 mm	buc			6 937,95 ----- 321,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9000	82,50	321,75
	2875274428200500	Flansa rotunda libera DN500	buc	1,0000	6 000,00	6 060,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	70,00	71,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,0000	20,00	484,80
		<i>Total</i>	lei			13 875,90

1	2	3	4	5	6	7
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru Adaptoare flansa	buc			4 768,13 ----- 103,13
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	82,50	103,13
	2523156713811400	Adaptor flansa PEHD Dn400 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	4 000,00	4 040,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2500	200,00	250,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2500	300,00	375,00
		Total	lei			33 376,88
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 400 mm	buc			4 661,66 ----- 183,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	82,50	183,15
	2875274428200400	Flansa rotunda libera DN400	buc	1,0000	4 000,00	4 080,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	70,00	72,11
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,0000	20,00	326,40
		Total	lei			32 631,62
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE 100 PN16	buc			6 286,68 ----- 246,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	82,50	246,68
	252315671381145500	Cot 45* PE100 PN16 DN500	buc	1,0100	4 500,00	4 545,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	200,00	598,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	300,00	897,00
		Total	lei			37 720,05
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 15* PE 100 PN16	buc			3 761,68 ----- 246,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	82,50	246,68
	252315671381115500	Cot 15* PE100 PN16 DN500	buc	1,0100	2 000,00	2 020,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	200,00	598,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	300,00	897,00
		Total	lei			7 523,35
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE 100 PN16	buc			4 266,67 ----- 246,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	82,50	246,68
	252315671381130500	Cot 30* PE100 PN16 DN500	buc	1,0100	2 500,00	2 525,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	200,00	598,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	300,00	897,00
		Total	lei			17 066,70
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE 100 PN16	buc			11 841,68 ----- 246,68
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	82,50	246,68
	252315671381190500	Cot 90* PE100 PN16 DN500	buc	1,0100	10 000,00	10 100,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	200,00	598,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	300,00	897,00
		Total	lei			23 683,35
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 400/300	buc			5 478,78 ----- 203,78
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	82,50	203,78
	2523156713811400300	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	buc	1,0100	4 000,00	4 040,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	200,00	494,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4700	300,00	741,00
		Total	lei			5 478,78
75	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru	buc			7 772,55 ----- 242,55

1	2	3	4	5	6	7
		imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9400	82,50	242,55
	252315671381150 0400	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	buc	1,0100	6 000,00	6 060,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9400	200,00	588,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9400	300,00	882,00
		<i>Total</i>	lei			15 545,10
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc			9 536,25 ----- 206,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,5000	82,50	206,25
	252315671381140 0200	Mufa D400 PEHD PE100 PN16 SDR11	buc	1,0100	8 000,00	8 080,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,5000	200,00	500,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	300,00	750,00
		<i>Total</i>	lei			19 072,50
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc			7 481,30 ----- 201,30
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	82,50	201,30
	252315671381131 5	Mufa D300 PEHD PE100 PN16 SDR11	buc	1,0100	6 000,00	6 060,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	200,00	488,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	300,00	732,00
		<i>Total</i>	lei			7 481,30
78	AcF11F	Spalarea tevilor din polietilena cu D peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			32,90 ----- 9,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	82,50	9,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	10,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			34 758,85
		1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 026,98 ----- 478,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	82,50	424,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	82,50	53,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	3,00	869,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	270,00	208,83
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	276,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,92
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	600,00	150,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			1 297,27
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			257,71 ----- 165,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	82,50	14,85
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	82,50	150,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	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	60,00	7,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,03
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,00
		<i>Total</i>	lei			13 029,97
81	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,14 ----- 8,25

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	82,50	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	82,50	0,25
	2710602100000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	2,00	0,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	600,00	0,59
		Total	lei			523,20
82	CC02P	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,67 5,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0670	82,50	5,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	82,50	0,25
	2710602300000240	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	2,00	0,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	600,00	0,60
		Total	lei			4 323,80
83	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,31 5,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	82,50	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	82,50	0,25
	2710602200000500	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	2,00	0,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	600,00	0,60
		Total	lei			17 024,28
84	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 122,99 470,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	82,50	437,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	82,50	33,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	3,00	1 027,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	270,00	197,69
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	400,00	272,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			10 360,19
		1.5. Jgheab din beton				
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			2 704,48 173,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	82,50	156,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	82,50	16,50
	266612280060048	Rigola prefabricata de tip JI 4-8	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	3,00	7,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	270,00	2,16
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
		Total	lei			397 558,56
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			1 203,79 119,62
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	82,50	107,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	82,50	12,38
	266612280060058	Placa de acoperire dreapta de tip П5д-8	buc	1,0100	800,00	808,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,00	4,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	270,00	1,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 815,15
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip III, B=0.4m, L=1.7 m	buc			485,74
						61,87
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	82,50	49,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	82,50	12,37
	26661228006000417	Placa prefabricata din beton armat de tip III, B=0.4m, L=1.7 m	buc	1,0100	350,00	353,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	3,00	9,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	270,00	1,35
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	600,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			69 460,81
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			3 663,74
						635,25
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	82,50	536,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	82,50	99,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,00	2 400,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	3,00	162,45
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	21,00	171,78
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	270,00	72,93
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	10,00	5,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	600,00	216,03
		<i>Total</i>	lei			13 116,19
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			40,83
						9,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	82,50	9,08
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	19,00	6,65
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	600,00	11,40
	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
		<i>Total</i>	lei			10 736,98
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			327,07
						50,32
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	82,50	50,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	270,00	276,74
		<i>Total</i>	lei			6 050,75
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.10-20mm	m3			506,51
						96,52
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	82,50	96,52
	142110220603610	Piatra sparta pt. drumuri 10 -20 mm	m3	1,0250	400,00	409,99
		<i>Total</i>	lei			9 370,51
		1.6. Camine				
92	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 097,50
						795,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	82,50	556,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	82,50	238,45
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	401,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,56
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 600,00	16,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	107,44
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	60,00	4,85
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	17,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	400,00	739,93
		<i>Total</i>	lei			2 905,04
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIU-15	buc			1 600,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Total	lei			1 600,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6	buc			1 400,00
						0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		Total	lei			1 400,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc			1 800,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			1 800,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП-15-1	buc			1 800,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			1 800,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			210,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	210,00	210,00
		Total	lei			210,00
98	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc			400,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			400,00
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	m3			2 266,27
						729,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	82,50	495,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	82,50	234,30
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 000,00	573,68
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 600,00	138,95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	400,00	104,63
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	60,00	5,45
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,00	0,59
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
		Total	lei			40 815,58
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc			2 400,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
		Total	lei			14 400,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6	buc			1 800,00
						0,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			12 600,00
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9	buc			2 000,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			30 000,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП-20-1	buc			2 600,00
						0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		Total	lei			15 600,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc			210,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	210,00	210,00
		Total	lei			1 680,00

1	2	3	4	5	6	7
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			400,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			2 400,00
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			2 527,69 107,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	82,50	107,25
	27221033100006309	Teava instalatie avind diametrul de 630 x 9 mm, L=0.20 m	m	0,6000	4 000,00	2 400,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	20,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	20,00	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	45,00	5,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	3,00	2,57
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	270,00	1,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	2 000,00	0,77
		Total	lei			32 859,93
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,85 72,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	82,50	41,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	82,50	31,35
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		Total	lei			22 342,06
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			11,17 4,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	82,50	4,12
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	20,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	100,00	0,03
		Total	lei			1 630,11
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2			192,92 60,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	82,50	43,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	82,50	16,50
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,4000	40,00	100,80
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	10,00	6,30
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	40,00	13,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	200,00	12,00
		Total	lei			28 167,05
110	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 600,00 0,00
	2875274200001250	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		Total	lei			11 200,00
111	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,70 kg/buc*1)	kg			25,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			567,50
112	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,20 kg/buc*1)	kg			25,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			730,00
113	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,40 kg/buc*2)	kg			25,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			1 620,00

1	2	3	4	5	6	7
114	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38,90 kg/buc*1)	kg			25,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			972,50
115	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,40 kg/buc*2)	kg			25,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			2 270,00
116	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			605,61 81,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	82,50	81,68
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	459,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	41,99
		Total	lei			2 246,83
117	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 941,63 470,25
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	82,50	437,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	82,50	33,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	3,00	836,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	270,00	203,15
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	276,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,93
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		Total	lei			14 406,92
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi	m3			2 528,27 282,15
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	82,50	224,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	82,50	57,75
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	2 000,00	2 121,83
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 800,00	37,09
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	3,00	30,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	40,00	16,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	70,00	6,44
		Total	lei			39 263,96
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi	m2			257,69 165,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	82,50	14,85
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	82,50	150,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	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	60,00	7,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,00	1,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,01
		Total	lei			10 354,00
		1.7. Reconnectarea consumatorilor				
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 400/250	buc			5 478,78 203,78
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	82,50	203,78
	252315671381140 0250	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,0100	4 000,00	4 040,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	200,00	494,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4700	300,00	741,00
		Total	lei			5 478,78
121	GD53I2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc			2 441,07 ----- 174,07
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1100	82,50	174,07
	2523156713811250200	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1100	200,00	422,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1100	300,00	633,00
		Total	lei			2 441,07
122	GD53G2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc			1 747,70 ----- 161,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9600	82,50	161,70
	2523156713811200160	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc	1,0100	600,00	606,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9600	200,00	392,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9600	300,00	588,00
		Total	lei			1 747,70
123	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc			1 254,40 ----- 141,90
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	82,50	141,90
	2523156713811160110	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	200,00	344,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	300,00	516,00
		Total	lei			1 254,40
124	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc			3 505,12 ----- 317,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	82,50	317,62
	2722104109900100	Teu egal din fonta cu flanse Dn100 PN10	buc	1,0000	3 000,00	3 060,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
		Total	lei			3 505,12
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			1 464,13 ----- 73,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	82,50	73,43
	287527411010010050	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	70,00	70,70
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	30,00	120,00
		Total	lei			1 464,13
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			2 764,13 ----- 73,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	82,50	73,43
	28752741101001000	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	70,00	70,70
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	30,00	120,00
		Total	lei			2 764,13
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.	buc			1 664,13 ----- 73,43

1	2	3	4	5	6	7
		Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	82,50	73,43
	287527411010050	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	70,00	70,70
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	30,00	120,00
		Total	lei			1 664,13
128	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m			83,68 4,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	82,50	2,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	82,50	1,48
	2521216710001163	Teava polietilena PE100 PN16 SDR11 d63mm	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	400,00	16,00
		Total	lei			10 879,05
129	AcA52D	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m			224,81 22,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	82,50	15,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	82,50	7,84
	2521216710001110	Teava polietilena PE100 PN16 SDR11 d110mm	m	1,0050	160,00	160,80
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,00
		Total	lei			24 729,64
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc			661,20 99,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	82,50	99,00
	2523156713811110	Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	200,00	216,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,20
		Total	lei			1 983,60
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm	buc			697,47 47,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	82,50	47,85
	2875274428200100	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm	buc	1,0000	400,00	412,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	70,00	72,82
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	164,80
		Total	lei			2 092,42
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc			311,00 66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	82,50	66,00
	252315671381163	Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		Total	lei			311,00
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm	buc			491,45 47,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	82,50	47,85
	287527442820050	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	200,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	70,00	72,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	20,00	164,80
		Total	lei			491,45
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic. Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc			150,85 47,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	82,50	47,85
	25231567138116332	Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc	1,0300	100,00	103,00
		Total	lei			603,40

1	2	3	4	5	6	7
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop compresiune d=63 mm	buc			311,00 66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	82,50	66,00
	252315671381163 2	Dop compresiune d=63 mm	buc	1,0100	100,00	101,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	40,00	24,00
		Total	lei			311,00
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,48 0,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	82,50	0,34
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	70,00	0,14
		Total	lei			114,78
137	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,30 3,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	82,50	3,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		Total	lei			1 339,00
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,28 5,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	82,50	5,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		Total	lei			1 900,25
		1.8. Reabilitare a drumului din pietris (S=4143.75m2)				
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			1 912,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
		Total	lei			11 895,75
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Total	lei			15 246,40
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,31 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	82,50	29,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00
		Total	lei			1 687,52
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			1 742,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	850,00	1 742,50
		Total	lei			7 213,95
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			486,21 30,53
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	82,50	30,53
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	270,00	353,97

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	700,00	33,60
		Total	lei			201 477,58
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 decatat	m3			486,22 ----- 30,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	82,50	30,52
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	270,00	353,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	700,00	33,60
		Total	lei			201 293,01
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			486,21 ----- 30,53
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	82,50	30,53
	1421402200393063	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	270,00	353,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	700,00	33,60
		Total	lei			302 396,55
		1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0m2)				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			41,12 ----- 23,93
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	82,50	23,93
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
		Total	lei			3 906,58
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			230,62 ----- 132,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	82,50	132,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
		Total	lei			5 915,49
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			1 913,87 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 913,87
		Total	lei			593,30
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,32 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,32
		Total	lei			801,20
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			271,10 ----- 29,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	82,50	29,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	600,00	240,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			84,04
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m			42,90 42,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	82,50	21,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	82,50	21,45
		<i>Total</i>	lei			429,00
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			486,20 30,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	82,50	30,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	270,00	353,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	700,00	33,59
		<i>Total</i>	lei			12 471,02
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			486,21 30,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	82,50	30,52
	1421402200393063	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	270,00	353,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	700,00	33,60
		<i>Total</i>	lei			21 616,97
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m			340,16 56,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	82,50	14,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	82,50	42,08
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B 15/M200)	m3	0,0550	2 000,00	110,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	3,00	10,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	270,00	2,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800284100	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	160,00	160,80
		<i>Total</i>	lei			3 401,60
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 617,48 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 436,89
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,58
		<i>Total</i>	lei			1 608,60
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)	m2			458,85 8,26
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	82,50	8,26
	1111000100013105070	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1650	1 800,00	424,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	4,29
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	20,00	0,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	400,00	5,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	400,00	5,26
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	800,00	10,53
		<i>Total</i>	lei			78 463,67
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 530,23 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 348,84

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	181,40
		Total	lei			667,80
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)	m2			257,09
						12,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	82,50	12,37
	1111000100013115070	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 000,00	234,99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	5,70
		Total	lei			43 962,94
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul - A1				
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc			1 562,72
						274,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	82,50	274,72
	2513736601000500	Inel de cauciuc pentru etansare DN500	buc	1,0100	800,00	808,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	30,00	480,00
		Total	lei			3 125,45
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN 400, PN16	buc			336,12
						136,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	82,50	136,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		Total	lei			2 016,75
161	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Teu egal din fonta, cu flanse DN400	t			1 365,43
						597,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	82,50	597,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	400,00	768,29
		Total	lei			223,93
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			1 364,67
						597,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	82,50	597,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	400,00	767,51
		Total	lei			268,84
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul - A1				
163		Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc			10 000,00
						0,00
	163500	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		Total	lei			20 000,00
164		Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc			27 000,00
						0,00
	164400	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc	1,0000	27 000,00	27 000,00
		Total	lei			162 000,00
165		Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc			25 000,00
						0,00
	165400	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		Total	lei			25 000,00
166		Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc			30 000,00
						0,00
	166400	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			30 000,00

APROBAT:

Intocmit
"Capital" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.