

**Reabilitarea aductiunilor D-500  
mm cu modificarea treseului de  
la statia de tratare a apei pina la  
str. Alexandru cel Bun, mun.**

**Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №**

**Rețele exterioare de alimentare cu apa (76/24-AE)**

**Valoarea de deviz 7 559 864,93 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare</b>				
1	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3	13,7500	94,72 68,13	1 302,45 936,79
2	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II	100 m3	28,8000	365,70 0,00	10 532,16 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 Коэффициент к машинам=5,0000	100 m3	28,8000	874,00 0,00	25 171,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 005,81
		<b>Total Lucrari de demontare si pregatitoare Inclusiv salariu</b>				<b>37 005,81 936,79</b>
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2.1. Sectiunea 1-1</b>				
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc	2,0000	292,50 292,50	585,00 585,00
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	11,9600	768,75 0,00	9 194,25 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2200	843,73 0,00	185,62 0,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,3000	13,40 0,00	486,60 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2200	109,14 16,18	24,01 3,56
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 compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3	1,6200	632,65 396,90	1 024,90 642,98
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	11,9600	250,70 0,00	2 998,37 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	11,5000	632,65 396,90	7 275,47 4 564,35
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	m3	46,0000	13,95 13,95	641,70 641,70

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
		<i>Total</i>	lei			22 415,92
		<b>Total Sectiunea 1-1 Inclusiv salariu</b>				<b>22 415,92 6 437,59</b>
		<b>1.2.2. Sectiunea 2-2</b>				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,3500	768,75 0,00	1 806,56 0,00
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,4100	843,76 0,00	345,94 0,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,6500	13,41 0,00	906,85 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4100	109,10 16,20	44,73 6,64
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 compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3	0,5800	632,66 396,90	366,94 230,20
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,3500	250,70 0,00	589,14 0,00
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,2100	632,65 396,90	1 398,16 877,15
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	14,0000	13,95	195,30

1	2	3	4	5	6	7
		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			13,95	195,30
		<i>Total</i>	lei			5 653,62
		<b>Total Sectiunea 2-2 Inclusiv salariu</b>				<b>5 653,62 1 309,29</b>
		<b>1.2.3. Sectiunea 3-3</b>				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc	2,0000	292,50 292,50	585,00 585,00
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	10,6700	768,75 0,00	8 202,56 0,00
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,9800	843,74 0,00	826,87 0,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	161,7000	13,40 0,00	2 167,58 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9800	109,12 16,20	106,94 15,88
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 compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3	1,3800	632,65 396,90	873,06 547,72
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	10,6700	250,70 0,00	2 674,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	10,2300	632,65 396,90	6 472,01 4 060,29
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	44,0000	13,95 13,95	613,80 613,80
		<i>Total</i>	lei			22 522,79
		<b>Total Sectiunea 3-3 Inclusiv salariu</b>				<b>22 522,79 5 822,69</b>
		<b>1.2.4. Sectiunea 4-4</b>				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc	8,0000	292,50 292,50	2 340,00 2 340,00
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	9,5000	768,75 0,00	7 303,12 0,00
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,4000	843,75 0,00	337,50 0,00
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,0000	13,40 0,00	884,73 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4000	109,12 16,20	43,65 6,48
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 compactanta sub	100 m3	2,2300	632,65 396,90	1 410,81 885,09

1	2	3	4	5	6	7
		conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)				
36	TsF06B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	588,0000	22,74 20,70	13 369,48 12 171,60
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	9,5000	250,70 0,00	2 381,65 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 strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	9,0600	632,65 396,90	5 731,81 3 595,91
39	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	44,0000	13,95 13,95	613,80 613,80
		<i>Total</i>	lei			34 416,55
		<b>Total Sectiunea 4-4 Inclusiv salariu</b>				<b>34 416,55 19 612,88</b>
		<b>1.2.5. Sectiunea 5-5</b>				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc	9,0000	292,50 292,50	2 632,50 2 632,50
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	18,4900	768,75 0,00	14 214,19 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	100 m3	0,5100	843,75 0,00	430,31 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	84,1500	13,40 0,00	1 128,02 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5100	109,10 16,20	55,64 8,26
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 compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3	2,1900	632,65 396,90	1 385,50 869,21
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	18,4900	250,70 0,00	4 635,44 0,00
47	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	17,9400	632,65 396,90	11 349,75 7 120,39
48	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	55,0000	13,95 13,95	767,25 767,25
		<i>Total</i>	lei			36 598,60
		<b>Total Sectiunea 5-5 Inclusiv salariu</b>				<b>36 598,60 11 397,61</b>
		<b>1.2.6. Sectiunea 6-6</b>				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc	2,0000	292,50 292,50	585,00 585,00
50	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	6,5400	768,75 0,00	5 027,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
51	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2700	843,74 0,00	227,81 0,00
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	44,5500	13,41 0,00	597,20 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	109,11 16,19	29,46 4,37
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 compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3	1,1500	632,65 396,90	727,55 456,44
55	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,5400	250,70 0,00	1 639,58 0,00
56	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	6,2500	632,65 396,90	3 954,06 2 480,62
57	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	29,0000	13,95 13,95	404,55 404,55
		<i>Total</i>	lei			13 192,83
		<b>Total Sectiunea 6-6 Inclusiv salariu</b>				<b>13 192,83 3 930,98</b>
		<b>1.2.7. Sectiunea 7-7</b>				



1	2	3	4	5	6	7
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc	2,0000	292,50 292,50	585,00 585,00
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	1,7800	768,75 0,00	1 368,38 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 compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3	0,1900	632,63 396,89	120,20 75,41
61	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,7100	250,70 0,00	428,70 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	1,6300	632,65 396,90	1 031,22 646,95
63	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8,0000	13,95 13,95	111,60 111,60
		<i>Total</i>	lei			3 645,10
		<b>Total Sectiunea 7-7 Inclusiv salariu</b>				<b>3 645,10 1 418,96</b>
		<i>Total</i>	lei			138 445,41
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>138 445,41 49 930,00</b>
		<b>1.3. Sistemul - A1</b>				
64	GD52P	Teava din polietilena PEHD	m	1 029,0000	2 333,95	2 401 630,65

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			56,70	58 344,30
65	GD52N	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	27,5000	2 047,24 47,70	56 299,15 1 311,75
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru Adaptoare pe flansa Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	11 270,55 76,05	22 541,10 152,10
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 500 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0100	buc	2,0000	4 207,47 175,50	8 414,94 351,00
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru Adaptoare pe flansa Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	7,0000	8 299,75 56,25	58 098,25 393,75
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 400 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	7,0000	3 249,97 99,90	22 749,76 699,30
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm.Pentru imbinarea coturilor 45* PE100 PN16 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	6,0000	13 515,05 134,55	81 090,30 807,30
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm.Pentru imbinarea coturilor 15* PE100 PN16 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	6 445,05 134,55	12 890,10 269,10
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm.Pentru imbinarea coturilor 30* PE100 PN16 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,0000	13 515,05 134,55	54 060,20 538,20

1	2	3	4	5	6	7
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm.Pentru imbinarea coturilor 90* PE100 PN16 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	13 515,05 134,55	27 030,10 269,10
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 DN400/300 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	11 576,95 111,15	11 576,95 111,15
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 DN500/400 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	13 510,30 132,30	27 020,60 264,60
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	2,0000	6 398,50 112,50	12 797,00 225,00
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	2 655,80 109,80	2 655,80 109,80
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 056,5000	23,40 5,40	24 722,10 5 705,10
		<i>Total</i>	lei			2 823 577,00
		<b>Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 823 577,00 69 551,55</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8buc)</b>				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,6400	1 268,81 261,00	812,04 167,04
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	50,5600	122,02 90,00	6 169,20 4 550,40
81	CC02O	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,3600	20,00 4,50	347,25 78,12
82	CC02P	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	156,2400	18,65 3,15	2 914,26 492,15
83	CC02P2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	623,4400	18,43 3,19	11 488,44 1 991,89
84	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	4,8800	1 374,80 256,50	6 709,04 1 251,72
		<i>Total</i>	lei			28 440,23
		<b>Total Diafragme din beton de tip BD2 (8buc)</b>				<b>28 440,23 8 531,32</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.5. Jgheab din beton</b>				
85	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Rigola prefabricata de tip ЛI 4-8	buc	147,0000	4 403,54 94,50	647 319,65 13 891,50
86	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire dreapta de tip П5Д-8	buc	4,0000	1 335,92 65,25	5 343,69 261,00
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip ППI, B=0,4m, L=1,7m	buc	143,0000	911,86 33,75	130 396,69 4 826,25
88	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	3,5800	2 415,07 346,50	8 645,95 1 240,47
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	263,0000	16,92 4,95	4 451,26 1 301,85
90	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	18,5000	293,95 27,45	5 438,07 507,82
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	18,5000	288,40 52,65	5 335,40 974,02
		<i>Total</i>	lei			806 930,71
		<b>Total Jgheab din beton Inclusiv salariu</b>				<b>806 930,71 23 002,91</b>
		<b>1.6. Camine</b>				
92	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	1,3850	754,38 433,81	1 044,81 600,82

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	1,0000	1 066,30 0,00	1 066,30 0,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ-15-6	buc	1,0000	980,00 0,00	980,00 0,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ-15-9	buc	1,0000	1 050,00 0,00	1 050,00 0,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	1,0000	890,00 0,00	890,00 0,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc	1,0000	350,00 0,00	350,00 0,00
98	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ-7-3	buc	1,0000	380,00 0,00	380,00 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. Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,13 m3/m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	18,0100	934,85 397,80	16 836,67 7 164,38
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-20	buc	6,0000	2 150,00 0,00	12 900,00 0,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ-20-6	buc	7,0000	2 280,00 0,00	15 960,00 0,00
102	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	15,0000	2 330,00	34 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ-20-9			0,00	0,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1	buc	6,0000	2 130,00 0,00	12 780,00 0,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc	8,0000	350,00 0,00	2 800,00 0,00
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ-7-3	buc	6,0000	380,00 0,00	2 280,00 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=0,2m	buc	13,0000	278,52 58,50	3 620,76 760,50
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2	138,9000	119,85 39,60	16 647,16 5 500,44
108	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	146,0000	5,96 2,25	870,89 328,50
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	146,0000	154,28 32,85	22 524,15 4 796,10
110	AcE12A1	Capacul cu rama din fonta blocabil, carosabil tip C250 (EN-124)	buc	7,0000	1 550,00 0,00	10 850,00 0,00
111	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22.7 kg/buc*1)	buc	22,7000	19,50 0,00	442,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
112	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29.2 kg/buc*1)	buc	29,2000	19,80 0,00	578,16 0,00
113	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32.4 kg/buc*2)	buc	64,8000	20,30 0,00	1 315,44 0,00
114	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38.9 kg/buc*1)	buc	38,9000	20,30 0,00	789,67 0,00
115	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45.4 kg/buc*2)	buc	90,8000	20,30 0,00	1 843,24 0,00
116	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	3,7100	338,40 44,55	1 255,47 165,28
117	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	7,4200	1 248,13 256,50	9 261,12 1 903,23
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3	15,5300	1 766,11 153,90	27 427,75 2 390,07
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi	m2	40,1800	122,01 90,00	4 902,52 3 616,20
		<i>Total</i>	lei			206 596,76
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>206 596,76 27 225,52</b>
		<b>1.7. Reconnectarea consumatorilor</b>				
120	GD53M3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor cu doua trepte. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	2 860,65 111,15	2 860,65 111,15



1	2	3	4	5	6	7
121	GD53I2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	2 624,45 94,95	2 624,45 94,95
122	GD53G2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	792,20 88,20	792,20 88,20
123	GD53E2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	516,90 77,40	516,90 77,40
124	SA29C	Tub egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	1,0000	2 232,34 173,25	2 232,34 173,25
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 diametru de 100/50mm	buc	1,0000	514,40 40,05	514,40 40,05
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 flase si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	2 023,60 40,05	2 023,60 40,05
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm.	buc	1,0000	1 049,40 40,05	1 049,40 40,05

1	2	3	4	5	6	7
		Vana din fonta, emailata, cu flase si pana cauciucata DN50				
128	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m	130,0000	79,64 2,43	10 352,55 315,90
129	AcA52D	Teava din polietilena PE100, PN6, SDR11, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m	110,0000	221,30 12,51	24 342,45 1 376,10
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D=110mm, PE100, SDR11, PN16	buc	3,0000	183,75 54,00	551,25 162,00
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	3,0000	318,16 26,10	954,47 78,30
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD d-63mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0000	101,35 36,00	101,35 36,00
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	212,03 26,10	212,03 26,10
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic, Piesa de bransare compresiune d=63x32 mm	buc	4,0000	87,90 26,10	351,60 104,40
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop compresiune d=63mm	buc	1,0000	126,60 36,00	126,60 36,00
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la DN100 mm	m	240,0000	0,29 0,18	70,20 44,28
137	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	130,0000	7,30 1,80	949,00 234,00
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110	m	110,0000	12,15 3,15	1 336,50 346,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
		<i>Total</i>	lei			51 961,94
		<b>Total Reconectarea consumatorilor Inclusiv salariu</b>				<b>51 961,94 3 424,68</b>
		<b>1.8. Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2)</b>				
139	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,2200	843,75 0,00	5 248,12 0,00
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	995,2000	13,41 0,00	13 340,67 0,00
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,2200	109,12 16,20	678,73 100,76
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	4,1400	768,75 0,00	3 182,62 0,00
143	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	414,3800	419,77 16,65	173 944,26 6 899,43
144	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast reutilizabil rezultat din cel decapat	m3	414,0000	78,91 16,65	32 668,74 6 893,10
145	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	621,9400	459,10 16,65	285 532,63 10 355,30

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1				
		<i>Total</i>	lei			514 595,77
		<b>Total Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>514 595,77 24 248,59</b>
		<b>1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2)</b>				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	95,0000	21,43 13,05	2 035,85 1 239,75
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,6500	156,76 72,00	4 020,84 1 846,80
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	0,3100	843,74 0,00	261,56 0,00
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	52,3000	13,40 0,00	701,08 0,00
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3100	109,10 16,19	33,82 5,02
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m	10,0000	23,40 23,40	234,00 234,00
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	25,6500	419,77 16,65	10 767,09 427,07
153	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	44,4600	459,10 16,65	20 411,62 740,26

1	2	3	4	5	6	7
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m	10,0000	296,24 30,60	2 962,35 306,00
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1030	10 638,54 0,00	1 095,77 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) Коэффициент к трудозатратам=1,4300 Коэффициент к материалам=1,4300 Коэффициент к машинам=1,4300	m2	171,0000	501,13 4,50	85 693,13 770,27
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0430	10 640,00 0,00	457,52 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, grosimea 5,0cm) Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2	171,0000	305,44 6,75	52 230,77 1 154,25
		<i>Total</i>	lei			180 905,40
		<b>Total Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>180 905,40 6 723,42</b>
		<i>Total</i>	lei			4 788 459,03
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			51 257,95
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 4 %</i>	4 %			169 756,96
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				5 009 473,94
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			726 373,72
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			344 150,86
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>6 079 998,52 213 574,78</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistemul - A1</b>				
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,0000	373,50 149,85	747,00 299,70
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN400, PN16 Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	6,0000	124,25 74,25	745,50 445,50
161	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg. - Teu egal din fonta, cu flanse DN400	t	0,1640	517,80 325,79	84,92 53,43
162	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg. - Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	t	0,1970	517,77 325,79	102,00 64,18
		<i>Total</i>	lei			1 679,42
		<b>Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu</b>				<b>1 679,42 862,81</b>
		<i>Total</i>	lei			1 679,42
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			207,07
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 4 %</i>	4 %			17,89
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				1 904,38
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			655,74
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			153,60
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>2 713,72 862,81</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistemul - A1</b>				
163	pret ofertant	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,0000	7 800,00 0,00	15 600,00 0,00
164	pret ofertant	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN400, PN16	buc	6,0000	25 000,00 0,00	150 000,00 0,00
165	pret ofertant	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	21 000,00	21 000,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
166	pret ofertant	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			214 600,00
		<b>Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu</b>				<b>214 600,00</b>
		<i>Total</i>	lei			214 600,00
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			2 575,20
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>217 175,20</b>

		Total	lei			6 299 887,44
		TVA (VR) * 20 %	20 %			1 259 977,49
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>7 559 864,93</b>
						<b>214 437,59</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea aductiunilor D-500  
mm cu modificarea treseului de  
la statia de tratare a apei pina la  
str. Alexandru cel Bun, mun.  
Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 7 559 864,93 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	86,9230	45,00	3 911,54
2.	7123010010200	Betonist	h-om	96,0360	45,00	4 321,62
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	54,5459	45,00	2 454,57
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	370,3000	45,00	16 663,50
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,2416	45,00	1 900,87
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	435,6268	45,00	19 603,20
7.	7129020012800	Pavator	h-om	570,2591	45,00	25 661,66
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,7671	45,00	1 924,52
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	84,6800	45,00	3 810,60
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	45,00	173,25
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,9000	45,00	760,50
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	306,9125	45,00	13 811,06
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	658,8140	45,00	29 646,63
14.	7137010011510	Electromontor	h-om	162,5000	45,00	7 312,50
15.	7212030022700	Sudor	h-om	5,2000	45,00	234,00
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	539,8200	45,00	24 291,90
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	684,2993	45,00	30 793,46
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	417,8403	45,00	18 802,81
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	57,7510	45,00	2 598,80
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	95,0835	45,00	4 278,76
21.	9312040019600	Sapator	h-om	32,9300	45,00	1 481,84
<b>Total manopera</b>						<b>214 437,59</b>

**Materiale:**

1.	03449	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN400, PN16	buc	6,0000	25 000,00	150 000,00
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	92,0500	10,50	966,52
3.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	40,3474	2 050,00	82 712,17
4.	111100010001311-2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	20,0925	2 500,00	50 231,25



5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1223	230,00	1 178,15
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,3748	315,00	433,06
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,2665	230,00	981,30
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,9451	230,00	2 057,37
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8150	260,00	211,90
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	606,7349	260,00	157 751,08
11.	1421102206036-1	Piatra sparta 10 -20 mm	m3	18,9625	230,00	4 361,38
12.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,9666	260,00	251,32
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0624	260,00	16,22
14.	1421402200393-1	Balast pentru betoane fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	873,6504	290,00	253 358,62
15.	15500	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,0000	7 800,00	15 600,00
16.	15501	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	21 000,00	21 000,00
17.	15502	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
18.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 141,0200	0,75	855,77
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2722	2 100,00	571,62
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,4519	1 000,00	1 451,90
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0908	1 000,00	90,80
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0784	1 000,00	78,40
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,9886	50,00	199,44
24.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,5880	1 000,00	588,00
25.	2010237318750	Distantieri	buc	58,9860	1,20	70,78
26.	2320187315789	Decofrol	kg	10,8888	12,00	130,67
27.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	91,9800	12,30	1 131,35
28.	23203226000401	Bitum	t	0,1504	10 300,00	1 549,12
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,6800	23,00	107,64
30.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	51,1000	10,50	536,55
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0800	28,00	58,24
32.	2416526101467	Mastic	kg	56,9410	10,30	586,49
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	111,1200	100,00	11 112,00
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,5600	35,00	54,60
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	259,2000	0,75	194,40
36.	2513736601000-1	Inel de cauciuc pentru etansare DN500	buc	4,0602	185,00	751,14
37.	2513736601000-2	Inel de cauciuc pentru etansare DN400	buc	7,2114	150,00	1 081,71
38.	2513736601000-3	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	6,1509	15,00	92,26
39.	2513736601000-4	Inel de cauciuc pentru etansare DN50	buc	1,0403	12,00	12,48
40.	2521216710001-1	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=500mm	m	1 034,1450	2 222,00	2 297 870,19
41.	2521216710001-2	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400mm	m	27,6375	1 950,00	53 893,12
42.	25212167100011-3	Teava polietilena DN63m, PE100, PN16, SDR11 x 5.8 SM EN 12201-2	m	130,3900	65,00	8 475,35
43.	25212167100011-4	Teava polietilena DN110m, PE100, PN16, SDR11 x 10 SM EN 12201-2	m	110,5500	195,00	21 557,25
44.	2523156713811-1	Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11, PN16	buc	2,0200	11 000,00	22 220,00
45.	2523156713811-2	Adaptor flansa PEHD dn400, PE100, SDR11, PN16	buc	7,0700	8 100,00	57 267,00
46.	2523156713811-3	Cot 45* PE100 PN16 DN500	buc	6,0600	13 100,00	79 386,00
47.	2523156713811-4	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11, DN400	buc	4,0400	6 100,00	24 644,00

48.	2523156713811-5	Cot 30* PE100 PN16 DN500	buc	4,0400	13 100,00	52 924,00
49.	2523156713811-6	Cot 90* PE100 PN16 DN500	buc	2,0200	13 100,00	26 462,00
50.	2523156713811-7	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN400/300	buc	1,0100	11 230,00	11 342,30
51.	2523156713811-8	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN500/400	buc	2,0200	13 100,00	26 462,00
52.	25231567138111-2	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,0100	2 600,00	2 626,00
53.	25231567138111-3	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,0100	2 400,00	2 424,00
54.	25231567138111-4	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc	1,0100	600,00	606,00
55.	25231567138111-5	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11, DN300	buc	1,0100	2 400,00	2 424,00
56.	25231567138111-6	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,0100	350,00	353,50
57.	25231567138111-7	Adaptor flansa din PEHD D=110mm, PE100, SDR11, PN16	buc	3,0300	75,00	227,25
58.	25231567138111-8	Adaptor flansa din PEHD d=63mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	35,00	35,35
59.	25231567138111-9	Dop compresiune d=63mm	buc	1,0100	60,00	60,60
60.	25231567138112-1	Piesa de bransare compresiune d=63x32 mm	buc	4,1200	60,00	247,20
61.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 432,0000	4,50	6 444,00
62.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	206,0870	2,10	432,78
63.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	966,3668	2,10	2 029,38
64.	26511221004022	Ciment M-400	kg	193,8570	2,10	407,10
65.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3 757,7736	2,10	7 891,32
66.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0052	5,30	0,03
67.	2652102100737	Var hidratat	kg	29,2844	5,30	155,21
68.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	9,0000	350,00	3 150,00
69.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	380,00	2 660,00
70.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 066,30	1 066,30
71.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
72.	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	980,00	980,00
73.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
74.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 150,00	12 900,00
75.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	6,0000	2 130,00	12 780,00
76.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	15,0000	2 330,00	34 950,00
77.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,30m3)	buc	7,0000	2 280,00	15 960,00
78.	2663102100001-1	Beton clasa.C12/15 (B15/M200)	m3	0,5500	1 450,00	797,50
79.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0534	1 250,00	66,75
80.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,3647	1 450,00	3 428,82

81.	2663102100957-1	Beton de ciment clasa C12/15 ( B15/M200)	m3	16,4758	1 450,00	23 889,91
82.	2664102101126	Var	kg	2,8285	5,30	14,99
83.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,5784	1 150,00	1 815,16
84.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,3199	1 150,00	367,88
85.	2666122800284-1	Bordura beton BP 100.30.15	m	10,0500	175,00	1 758,75
86.	2666122800600-1	Rigola prefabricata de tip JI 4-8	buc	148,4700	4 200,00	623 574,00
87.	2666122800600-2	Placa de acoperire dreapta de tip П5Д-8	buc	4,0400	1 200,00	4 848,00
88.	2666122800600-3	Placa prefabricata din beton armat de tip III, B=0,4m, L=1,7m	buc	144,4300	850,00	122 765,50
89.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3325	180,00	59,85
90.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	367,9200	42,30	15 563,02
91.	2710503808003	Fir trasor	m	1 162,1500	0,10	116,21
92.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,7940	14,50	258,01
93.	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	639,0260	14,50	9 265,88
94.	2710602300000	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	160,1460	14,50	2 322,12
95.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,9973	14,50	101,46
96.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9690	14,50	14,05
97.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,4060	19,80	107,04
98.	2722103310000-1	Teava instalatie 630 x 9 mm	m	2,6000	1 000,00	2 600,00
99.	2722104109900-1	Teu din fonta cu flanse DN100, PN10 (8 gauri)	buc	1,0200	1 900,00	1 938,00
100.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,0740	23,00	208,70
101.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,9704	24,00	191,30
102.	2811236305661-1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5	kg	22,7000	19,50	442,65
103.	2811236305661-2	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7	kg	29,2000	19,80	578,16
104.	2811236305661-3	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8	kg	64,8000	20,30	1 315,44
105.	2811236305661-4	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10	kg	38,9000	20,30	789,67
106.	2811236305661-5	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12	kg	90,8000	20,30	1 843,24
107.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,7640	85,00	149,94
108.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	1,0584	120,00	127,01
109.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,8888	35,00	381,11
110.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,7612	38,00	332,93
111.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	195,6800	2,30	450,06
112.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,0000	2,30	110,40

113.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,7496	35,00	61,24
114.	2875274110100-2	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametru de 100/50mm	buc	1,0000	450,00	450,00
115.	2875274110100-3	Vana din fonta, emailata, cu flase si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
116.	2875274110100-4	Vana din fonta, emailata, cu flase si pana cauciucata DN50	buc	1,0000	985,00	985,00
117.	2875274200001-1	Capacul cu rama din fonta blocabil, carosabil tip C250 (EN-124)	buc	7,0000	1 550,00	10 850,00
118.	2875274428200-1	Flansa rotunda libera DN500	buc	2,0200	3 750,00	7 575,00
119.	2875274428200-2	Flansa rotunda libera DN400	buc	7,1400	2 900,00	20 706,00
120.	2875274428200-3	Flansa rotunda libera DN100	buc	3,0900	250,00	772,50
121.	2875274428200-4	Flansa rotunda libera DN50	buc	1,0300	150,00	154,50
122.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,5370	15,50	70,32
123.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	356,5398	10,00	3 565,40
124.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,1598	10,00	81,59
125.	4100116202820	Apa potabila	m3	346,4656	10,00	3 464,66
126.	4100126202818	Apa	m3	2,2684	10,00	22,68
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>4 458 971,33</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,8788	85,00	1 689,70
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	14,3000	120,00	1 716,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5582	25,00	38,96
4.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,4288	1,20	1,71
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,4800	54,00	25,92
6.	28752774100001	Compresor	h-ut	4,4710	85,00	380,03
7.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,0686	85,00	600,83
8.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,1963	35,60	42,59
9.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	49,6400	12,00	595,68
10.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	75,3000	120,00	9 036,00
11.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0438	100,00	4,38
12.	2922140007000	Macara	h-ut	2,2458	100,00	224,58
13.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	10,5200	150,00	1 578,00
14.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	283,7550	25,00	7 093,88
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,4400	25,00	111,00
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,7600	50,00	438,00
17.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,2000	50,00	260,00

18.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0438	95,00	4,17
19.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	4,9970	45,00	224,86
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	73,4705	380,00	27 918,80
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,2497	250,00	562,42
22.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	237,3122	250,00	59 328,04
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,2497	350,00	787,40
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	155,1015	375,00	58 163,03
25.	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,1238	375,00	46,42
26.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0137	230,00	3,15
27.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	66,7298	230,00	15 347,85
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	158,9600	230,00	36 560,80
29.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2560	15,00	3,84
30.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,3800	15,00	110,70
31.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,1963	15,00	17,94
32.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,8788	15,00	298,18
33.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,2055	15,00	63,08
34.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,0472	15,00	75,71
35.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,2120	15,00	93,18
36.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	642,7488	25,00	16 068,73
37.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,9300	25,00	698,25
38.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,4355	50,00	271,78
39.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	283,7550	25,00	7 093,88
40.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,4400	25,00	111,00
41.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,2000	230,00	1 196,00
42.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,5121	100,00	3 651,21
43.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	298,5050	120,00	35 820,60
44.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,8113	315,00	255,56
45.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,7507	350,00	20 212,73
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	150,0198	150,00	22 502,96
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>331 329,53</b>

Total	lei	6 299 887,44
TVA (VR) * 20 %	20 %	1 259 977,49

**Total deviz:**

**7 559 864,93**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Reabilitarea aductiunilor D-500 mm cu  
modificarea tresului de la statia de tratare a  
apei pina la str. Alexandru cel Bun, mun.  
Ungheni** **Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare</b>				
1	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3			94,72 68,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	45,00	68,13
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	35,60	3,10
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	15,00	1,30
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090	375,00	3,38
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590	315,00	18,59
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	230,00	0,23
		<i>Total</i>	lei			1 302,45
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			365,70 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	230,00	365,70
		<i>Total</i>	lei			10 532,16
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 Коэффициент к машинам=5,0000	100 m3			874,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	230,00	874,00
		<i>Total</i>	lei			25 171,20
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
		<b>1.2.1. Sectiunea 1-1</b>				
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc			292,50 292,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	45,00	292,50
		<i>Total</i>	lei			585,00
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			768,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75
		<i>Total</i>	lei			9 194,25
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			843,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,73
		<i>Total</i>	lei			185,62
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			486,60
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,14
						16,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	230,00	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	230,00	92,00
		<i>Total</i>	lei			24,01
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 compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3			632,65
						396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Total</i>	lei			1 024,90
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			250,70
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,70
		<i>Total</i>	lei			2 998,37
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			632,65
						396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Total</i>	lei			7 275,47
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			13,95
						13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
		<i>Total</i>	lei			641,70
		<b>1.2.2. Sectiunea 2-2</b>				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			768,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75
		<i>Total</i>	lei			1 806,56
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			843,76
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			345,94
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Total</i>	lei			906,85
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	230,00	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	230,00	92,00
		<i>Total</i>	lei			44,73
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 compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3			632,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,76
		<i>Total</i>	lei			366,94
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			250,70
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,70
		<i>Total</i>	lei			589,14
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			632,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Total</i>	lei			1 398,16
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			13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
		<i>Total</i>	lei			195,30
		<b>1.2.3. Sectiunea 3-3</b>				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc			292,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	45,00	292,50
		<i>Total</i>	lei			585,00
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			768,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75
		<i>Total</i>	lei			8 202,56
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			843,74
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	375,00	843,74



1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			826,87
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			2 167,58
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	230,00	0,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	230,00	92,00
		<i>Total</i>	lei			106,94
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3			632,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Total</i>	lei			873,06
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			250,70
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,70
		<i>Total</i>	lei			2 674,97
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			632,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Total</i>	lei			6 472,01
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			13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
		<i>Total</i>	lei			613,80
		<b>1.2.4. Sectiunea 4-4</b>				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc			292,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	45,00	292,50
		<i>Total</i>	lei			2 340,00
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			768,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75
		<i>Total</i>	lei			7 303,12
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			843,75
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
		<i>Total</i>	lei			337,50
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			884,73
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,12
						16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	230,00	0,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	230,00	92,00
		<i>Total</i>	lei			43,65
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 compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3			632,65
						396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Total</i>	lei			1 410,81
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			22,74
						20,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4600	45,00	20,70
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0018	120,00	0,22
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0030	85,00	0,26
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	1 000,00	1,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	38,00	0,57
		<i>Total</i>	lei			13 369,48
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			250,70
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,70
		<i>Total</i>	lei			2 381,65
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			632,65
						396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Total</i>	lei			5 731,81
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			13,95
						13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
		<i>Total</i>	lei			613,80
		<b>1.2.5. Sectiunea 5-5</b>				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane Коэффициент к трудозатратам=0,5000	buc			292,50
						292,50

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	45,00	292,50
		<i>Total</i>	lei			2 632,50
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			768,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75
		<i>Total</i>	lei			14 214,19
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			843,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
		<i>Total</i>	lei			430,31
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			1 128,02
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,10 16,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	230,00	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	230,00	92,00
		<i>Total</i>	lei			55,64
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 compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3			632,65 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Total</i>	lei			1 385,50
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			250,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,70
		<i>Total</i>	lei			4 635,44
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			632,65 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		<i>Total</i>	lei			11 349,75
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			13,95 13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
		<i>Total</i>	lei			767,25
		<b>1.2.6. Sectiunea 6-6</b>				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			292,50

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=0,5000				292,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	45,00	292,50
		Total	lei			585,00
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			768,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75
		Total	lei			5 027,62
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			843,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,74
		Total	lei			227,81
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		Total	lei			597,20
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,11 16,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	230,00	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	230,00	92,00
		Total	lei			29,46
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 compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3			632,65 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		Total	lei			727,55
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			250,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,70
		Total	lei			1 639,58
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			632,65 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		Total	lei			3 954,06
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			13,95 13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
		Total	lei			404,55
		<b>1.2.7. Sectiunea 7-7</b>				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea	buc			292,50

1	2	3	4	5	6	7
		retelelor subterane Коэффициент к трудозатратам=0,5000				292,50
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	45,00	292,50
		Total	lei			585,00
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			768,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75
		Total	lei			1 368,38
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 compactanta sub conducta, h=0,6m, 1,65 tf/m3)	100 m3			632,63 396,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,74
		Total	lei			120,20
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			250,70 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	230,00	250,70
		Total	lei			428,70
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			632,65 396,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
		Total	lei			1 031,22
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			13,95 13,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,95
		Total	lei			111,60
		<b>1.3. Sistemul - A1</b>				
64	GD52P	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			2 333,95 56,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,4400	45,00	19,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	45,00	9,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6000	45,00	27,00
	2521216710001-1	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=500mm	m	1,0050	2 222,00	2 233,11
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	0,10	0,11
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,75	0,81
	2416526101467	Mastic	kg	0,0540	10,30	0,56
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0060	85,00	0,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1950	25,00	4,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1950	25,00	4,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2700	120,00	32,40
		Total	lei			2 401 630,65
65	GD52N	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie,	m			2 047,24

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 400 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				47,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3280	45,00	14,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1640	45,00	7,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5680	45,00	25,56
	2521216710001-2	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400mm	m	1,0050	1 950,00	1 959,75
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	0,10	0,11
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	0,75	0,81
	2416526101467	Mastic	kg	0,0500	10,30	0,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0042	85,00	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1840	25,00	4,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1840	25,00	4,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	120,00	28,80
		Total	lei			56 299,15
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru Adaptoare pe flansa Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			11 270,55 <hr/> 76,05
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6900	45,00	76,05
	2523156713811-1	Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	11 000,00	11 110,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6900	25,00	42,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,6900	25,00	42,25
		Total	lei			22 541,10
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 500 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0100	buc			4 207,47 <hr/> 175,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9000	45,00	175,50
	2875274428200-1	Flansa rotunda libera DN500	buc	1,0000	3 750,00	3 787,50
	2513736601000-1	Inel de cauciuc pentru etansare DN500	buc	1,0100	185,00	188,72
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,0000	2,30	55,75
		Total	lei			8 414,94
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru Adaptoare pe flansa Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			8 299,75 <hr/> 56,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	45,00	56,25
	2523156713811-2	Adaptor flansa PEHD dn400, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	8 100,00	8 181,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2500	25,00	31,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,2500	25,00	31,25
		Total	lei			58 098,25
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 400 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			3 249,97 <hr/> 99,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	45,00	99,90
	2875274428200-2	Flansa rotunda libera DN400	buc	1,0000	2 900,00	2 958,00
	2513736601000-2	Inel de cauciuc pentru etansare DN400	buc	1,0100	150,00	154,53
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,0000	2,30	37,54
		Total	lei			22 749,76
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm.Pentru imbinarea coturilor 45* PE100 PN16 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			13 515,05 <hr/> 134,55
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	45,00	134,55
	2523156713811-3	Cot 45* PE100 PN16 DN500	buc	1,0100	13 100,00	13 231,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	25,00	74,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	2,9900	25,00	74,75

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
		<i>Total</i>	lei			81 090,30
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm.Pentru imbinarea coturilor 15* PE100 PN16 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			<u>6 445,05</u> 134,55
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	45,00	134,55
	2523156713811-4	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11, DN400	buc	1,0100	6 100,00	6 161,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	25,00	74,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	25,00	74,75
		<i>Total</i>	lei			12 890,10
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm.Pentru imbinarea coturilor 30* PE100 PN16 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			<u>13 515,05</u> 134,55
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	45,00	134,55
	2523156713811-5	Cot 30* PE100 PN16 DN500	buc	1,0100	13 100,00	13 231,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	25,00	74,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	25,00	74,75
		<i>Total</i>	lei			54 060,20
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm.Pentru imbinarea coturilor 90* PE100 PN16 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			<u>13 515,05</u> 134,55
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	45,00	134,55
	2523156713811-6	Cot 90* PE100 PN16 DN500	buc	1,0100	13 100,00	13 231,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	25,00	74,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	25,00	74,75
		<i>Total</i>	lei			27 030,10
74	GD53M2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm.Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN400/300 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			<u>11 576,95</u> 111,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	45,00	111,15
	2523156713811-7	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN400/300	buc	1,0100	11 230,00	11 342,30
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	25,00	61,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4700	25,00	61,75
		<i>Total</i>	lei			11 576,95
75	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm.Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN500/400 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			<u>13 510,30</u> 132,30
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9400	45,00	132,30
	2523156713811-8	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN500/400	buc	1,0100	13 100,00	13 231,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9400	25,00	73,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9400	25,00	73,50
		<i>Total</i>	lei			27 020,60
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc			<u>6 398,50</u> 112,50

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,5000	45,00	112,50
	2523156713811-4	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11, DN400	buc	1,0100	6 100,00	6 161,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,5000	25,00	62,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	25,00	62,50
		<i>Total</i>	lei			12 797,00
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 655,80 ----- 109,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	45,00	109,80
	2523156713811-5	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11, DN300	buc	1,0100	2 400,00	2 424,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	25,00	61,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	25,00	61,00
		<i>Total</i>	lei			2 655,80
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23,40 ----- 5,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	45,00	5,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	10,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			24 722,10
		<b>1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8buc)</b>				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 268,81 ----- 261,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	45,00	231,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,00	29,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,10	608,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	260,00	201,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	230,00	159,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	15,00	4,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	100,00	25,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			812,04
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			122,02 ----- 90,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	45,00	8,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	45,00	81,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	15,50	0,77
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	23,00	2,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	2 100,00	6,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	1 000,00	1,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	1 000,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			6 169,20
81	CC02O	Armatari din otel beton OB 37 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			20,00 ----- 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	45,00	4,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	45,00	0,13
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,50	14,86



1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,20	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	100,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			347,25
82	CC02P	Armaturi din otel beton OB 37 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			18,65 3,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0670	45,00	3,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	45,00	0,13
	2710602300000	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,50	14,86
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,20	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	100,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			2 914,26
83	CC02P2	Armaturi din otel beton PC 52 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			18,43 3,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	45,00	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	45,00	0,13
	2710602200000	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	14,50	14,86
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,20	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	100,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			11 488,44
84	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 374,80 256,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	45,00	238,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,10	722,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	260,00	191,33
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	230,00	157,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	15,00	4,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	120,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			6 709,04
		<b>1.5. Jgheab din beton</b>				
85	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Rigola prefabricata de tip JI 4-8	buc			4 403,54 94,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	45,00	85,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	2666122800600-1	Rigola prefabricata de tip JI 4-8	buc	1,0100	4 200,00	4 242,00
	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	2,10	4,94
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	260,00	2,08
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	120,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			647 319,65
86	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire dreapta de tip ПI5д-8	buc			1 335,92 65,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	45,00	58,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2666122800600-2	Placa de acoperire dreapta de tip ПI5д-8	buc	1,0100	1 200,00	1 212,00
	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	2,10	3,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	260,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	120,00	54,00
		Total	lei			5 343,69
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip III, B=0,4m, L=1,7m	buc			911,86
						33,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	45,00	27,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2666122800600-3	Placa prefabricata din beton armat de tip III, B=0,4m, L=1,7m	buc	1,0100	850,00	858,50
	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	2,10	6,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	260,00	1,30
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		Total	lei			130 396,69
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			2 415,07
						346,50
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	45,00	292,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	45,00	54,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,50	1 800,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,10	113,72
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	5,30	43,35
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	260,00	70,20
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	10,00	5,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	100,00	36,00
		Total	lei			8 645,95
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			16,92
						4,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	45,00	4,95
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	10,50	3,67
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	45,00	0,85
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	85,00	1,44
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	150,00	6,00
		Total	lei			4 451,26
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			293,95
						27,45
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	45,00	27,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	260,00	266,50
		Total	lei			5 438,07
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			288,40
						52,65
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	45,00	52,65
	1421102206036-1	Piatra sparta 10 -20 mm	m3	1,0250	230,00	235,75
		Total	lei			5 335,40
		<b>1.6. Camine</b>				
92	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			754,38
						433,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	45,00	303,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	45,00	130,05
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0380	1 250,00	48,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 150,00	11,71
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	230,00	62,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,30	0,59
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84

1	2	3	4	5	6	7
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 000,00	4,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	100,00	185,00
		Total	lei			1 044,81
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIJ-15	buc			1 066,30
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 066,30	1 066,30
		Total	lei			1 066,30
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15-6	buc			980,00
						0,00
	266112643315221	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	980,00	980,00
		Total	lei			980,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-15-9	buc			1 050,00
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		Total	lei			1 050,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIIII-15-1	buc			890,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
		Total	lei			890,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			350,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			350,00
98	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-7-3	buc			380,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		Total	lei			380,00
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. Beton de ciment clasa B15/M200 - 0,13 m3/m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			934,85
						397,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	45,00	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	45,00	127,80
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1300	1 450,00	190,38
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	50,00	10,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 150,00	99,89
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	230,00	60,17
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,30	0,79
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1 000,00	4,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	100,00	168,00
		Total	lei			16 836,67
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIJ-20	buc			2 150,00
						0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
		Total	lei			12 900,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20-6	buc			2 280,00
						0,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,30m3)	buc	1,0000	2 280,00	2 280,00
		Total	lei			15 960,00
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20-9	buc			2 330,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 330,00	2 330,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			34 950,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-20-1	buc			2 130,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 130,00	2 130,00
		<i>Total</i>	lei			12 780,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			350,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			2 800,00
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-7-3	buc			380,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	380,00	380,00
		<i>Total</i>	lei			2 280,00
106	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630 x 9 mm, L=0,2m	buc			278,52 58,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	45,00	58,50
	2722103310000-1	Teava instalatie 630 x 9 mm	m	0,2000	1 000,00	200,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	23,00	8,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	28,00	4,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	35,00	4,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,10	1,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	260,00	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	5,30	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 620,76
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			119,85 39,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	45,00	22,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	45,00	17,10
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			16 647,16
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			5,96 2,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	45,00	2,25
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	10,50	3,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	100,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			870,89
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2			154,28 32,85
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	45,00	23,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,4000	42,30	106,60
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	12,30	7,75
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	12,00	4,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			22 524,15
110	AcE12A1	Capacul cu rama din fonta blocabil, carosabil tip C250 (EN-124)	buc			1 550,00 0,00
	2875274200001-1	Capacul cu rama din fonta blocabil, carosabil tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 850,00
111	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22.7 kg/buc*1)	buc			19,50
	2811236305661-1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5	kg	1,0000	19,50	19,50
		<i>Total</i>	lei			442,65
112	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29.2 kg/buc*1)	buc			19,80
	2811236305661-2	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7	kg	1,0000	19,80	19,80
		<i>Total</i>	lei			578,16
113	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32.4 kg/buc*2)	buc			20,30
	2811236305661-3	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8	kg	1,0000	20,30	20,30
		<i>Total</i>	lei			1 315,44
114	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38.9 kg/buc*1)	buc			20,30
	2811236305661-4	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10	kg	1,0000	20,30	20,30
		<i>Total</i>	lei			789,67
115	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45.4 kg/buc*2)	buc			20,30
	2811236305661-5	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12	kg	1,0000	20,30	20,30
		<i>Total</i>	lei			1 843,24
116	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			338,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,55
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	230,00	264,50
	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	85,00	17,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			1 255,47
117	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 248,13
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	45,00	238,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,10	588,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	260,00	196,61
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	230,00	159,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	15,00	4,87
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	120,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			9 261,12
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3			1 766,11
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	45,00	122,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2663102100957-1	Beton de ciment clasa C12/15 ( B15/M200)	m3	1,0300	1 450,00	1 538,31
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 150,00	23,69
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,10	21,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	15,00	6,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,00	4,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,20	0,11
		<i>Total</i>	lei			27 427,75
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi	m2			122,01 ----- 90,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	45,00	8,10
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	45,00	81,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	15,50	0,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	23,00	2,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	35,00	4,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,00	1,44
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	2 100,00	6,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	1 000,00	1,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	1 000,00	16,00
		<i>Total</i>	lei			4 902,52
		<b>1.7. Reconnectarea consumatorilor</b>				
120	GD53M3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor cu doua trepte. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 860,65 ----- 111,15
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	45,00	111,15
	25231567138111-2	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,0100	2 600,00	2 626,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	25,00	61,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4700	25,00	61,75
		<i>Total</i>	lei			2 860,65
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 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 624,45 ----- 94,95
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1100	45,00	94,95
	25231567138111-3	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,0100	2 400,00	2 424,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1100	25,00	52,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1100	25,00	52,75
		<i>Total</i>	lei			2 624,45
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 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			792,20 ----- 88,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9600	45,00	88,20
	25231567138111-4	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	25,00	49,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9600	25,00	49,00
		<i>Total</i>	lei			792,20
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 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			516,90 ----- 77,40

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	45,00	77,40
	25231567138111-6	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	25,00	43,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	25,00	43,00
		<i>Total</i>	lei			516,90
124	SA29C	Tub egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=1,0200	buc			2 232,34 173,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	45,00	173,25
	2722104109900-1	Teu din fonta cu flanse DN100, PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 900,00	1 938,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	14,50	14,05
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	19,80	107,04
		<i>Total</i>	lei			2 232,34
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 diametru de 100/50mm	buc			514,40 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110100-2	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametru de 100/50mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	2513736601000-3	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,30	9,20
		<i>Total</i>	lei			514,40
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 flase si pana cauciucata DN100	buc			2 023,60 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110100-3	Vana din fonta, emailata, cu flase si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2513736601000-3	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	2,30	18,40
		<i>Total</i>	lei			2 023,60
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 flase si pana cauciucata DN50	buc			1 049,40 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110100-4	Vana din fonta, emailata, cu flase si pana cauciucata DN50	buc	1,0000	985,00	985,00
	2513736601000-3	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,30	9,20
		<i>Total</i>	lei			1 049,40
128	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m			79,64 2,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	45,00	0,81
	25212167100011-3	Teava polietilena DN63m, PE100, PN16, SDR11 x 5.8 SM EN 12201-2	m	1,0030	65,00	65,20
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,75	0,81
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	230,00	9,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			10 352,55
129	AcA52D	Teava din polietilena PE100, PN6, SDR11, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m			221,30 12,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	45,00	8,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	45,00	4,28
	25212167100011-4	Teava polietilena DN110m, PE100, PN16, SDR11 x 10 SM EN 12201-2	m	1,0050	195,00	195,98
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,75	0,81
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	120,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			24 342,45
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D=110mm, PE100, SDR11, PN16	buc			183,75
						54,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	45,00	54,00
	25231567138111-7	Adaptor flansa din PEHD D=110mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	75,00	75,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			551,25
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			318,16
						26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2875274428200-3	Flansa rotunda libera DN100	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000-3	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,30	18,95
		<i>Total</i>	lei			954,47
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD d=63mm, PE100, SDR11, PN16	buc			101,35
						36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	25231567138111-8	Adaptor flansa din PEHD d=63mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	35,00	35,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			101,35
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			212,03
						26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2875274428200-4	Flansa rotunda libera DN50	buc	1,0000	150,00	154,50
	2513736601000-4	Inel de cauciuc pentru etansare DN50	buc	1,0100	12,00	12,48
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,30	18,95
		<i>Total</i>	lei			212,03
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic, Piesa de bransare compresiune d=63x32 mm	buc			87,90
						26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138112-1	Piesa de bransare compresiune d=63x32 mm	buc	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			351,60
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop compresiune d=63mm	buc			126,60
						36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	25231567138111-9	Dop compresiune d=63mm	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			126,60
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la DN100 mm	m			0,29
						0,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	45,00	0,18
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	54,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			70,20
137	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,30
						1,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	45,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	150,00	4,50



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			949,00
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	45,00	3,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			1 336,50
		<b>1.8. Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2)</b>				
139	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			843,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
		<i>Total</i>	lei			5 248,12
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Total</i>	lei			13 340,67
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	230,00	0,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	230,00	92,00
		<i>Total</i>	lei			678,73
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			768,75
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	375,00	768,75
		<i>Total</i>	lei			3 182,62
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			419,77
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	45,00	16,65
	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	260,00	340,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	380,00	18,24
		<i>Total</i>	lei			173 944,26
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			78,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	45,00	16,65
	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	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	380,00	18,24
		<i>Total</i>	lei			32 668,74
145	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3			459,10

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1				16,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	45,00	16,65
	1421402200393-1	Balast pentru betoane fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	290,00	380,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14t	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	380,00	18,24
		Total	lei			285 532,63
		<b>1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2)</b>				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			21,43
						13,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	45,00	13,05
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	180,00	0,63
	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	25,00	7,35
		Total	lei			2 035,85
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			156,76
						72,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	45,00	72,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,26
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
		Total	lei			4 020,84
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			843,74
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,74
		Total	lei			261,56
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		Total	lei			701,08
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			109,10
						16,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	230,00	0,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	230,00	92,00
		Total	lei			33,82
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m			23,40
						23,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	45,00	11,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	45,00	11,70
		Total	lei			234,00
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			419,77
						16,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	45,00	16,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2320	10,00	2,32

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	260,00	340,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	380,00	18,24
		Total	lei			10 767,09
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			459,10 16,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	45,00	16,65
	1421402200393-1	Balast pentru betoane fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	290,00	380,19
	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	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	380,00	18,24
		Total	lei			20 411,62
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m			296,24 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	45,00	7,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	45,00	22,95
	2663102100001-1	Beton clasa.C12/15 (B15/M200)	m3	0,0550	1 450,00	79,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,10	7,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	260,00	2,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800284-1	Bordura beton BP 100.30.15	m	1,0050	175,00	175,88
		Total	lei			2 962,35
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 638,54 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 300,00	10 610,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	95,00	28,54
		Total	lei			1 095,77
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) Коэффициент к трудозатратам=1,4300 Коэффициент к материалам=1,4300 Коэффициент к машинам=1,4300	m2			501,13 4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	45,00	4,50
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1650	2 050,00	483,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	315,00	1,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	14,50	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	250,00	3,29
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	250,00	3,29
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	350,00	4,60
		Total	lei			85 693,13
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			10 640,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 300,00	10 611,40
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	95,00	28,60
		Total	lei			457,52
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, grosimea 5,0cm)	m2			305,44 6,75

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	45,00	6,75
	111100010001311 -2	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 500,00	293,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	315,00	1,18
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,50	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			52 230,77
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistemul - A1</b>				
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc			373,50
						149,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	45,00	149,85
	2513736601000-1	Inel de cauciuc pentru etansare DN500	buc	1,0100	185,00	186,85
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	2,30	36,80
		<i>Total</i>	lei			747,00
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN400, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			124,25
						74,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	45,00	74,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	100,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			745,50
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			517,80
						325,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	45,00	325,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	100,00	192,01
		<i>Total</i>	lei			84,92
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			517,77
						325,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	45,00	325,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	100,00	191,98
		<i>Total</i>	lei			102,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistemul - A1</b>				
163	pret ofertant	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc			7 800,00
						0,00
	15500	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	1,0000	7 800,00	7 800,00
		<i>Total</i>	lei			15 600,00
164	pret ofertant	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN400, PN16	buc			25 000,00
						0,00
	03449	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN400, PN16	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		<i>Total</i>	lei			150 000,00
165	pret ofertant	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc			21 000,00
						0,00
	15501	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	21 000,00	21 000,00
		<i>Total</i>	lei			21 000,00
166	pret ofertant	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc			28 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	15502	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	28 000,00	28 000,00
		<i>Total</i>	lei			28 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.