

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 7 999 998,91 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare				
1	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3	13,7500	180,638 128,645	2 483,778 1 768,863
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	802,950 0,000	23 124,960 0,000
3	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3	28,8000	1 919,000 0,000	55 267,200 0,000
		<i>Total</i>	Lei			80 875,938
		Total Lucrari de demontare si pregatitoare Inclusiv salariu				80 875,938 1 768,863

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Lucrari de terasament				
		1.2.1. Sectiunea 1-1				
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,0000	552,305 552,305	1 104,610 1 104,610
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	1 137,750 0,000	13 607,490 0,000
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2200	1 248,750 0,000	274,725 0,000
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,3000	21,257 0,000	771,616 0,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2200	234,223 30,591	51,529 6,730
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 coeziv9Fundatiecompactata sub conducta, h=0.6m, 1.65tf/m3)	100 m3	1,6200	2 626,005 749,435	4 254,128 1 214,085
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	550,450 0,000	6 583,382 0,000
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	2 626,005 749,435	30 199,062 8 618,507
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	46,0000	26,341 26,341	1 211,672 1 211,672

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
		<i>Total</i>	Lei			58 058,214
		Total Sectiunea 1-1 Inclusiv salariu				58 058,214 12 155,604
		1.2.2. Sectiunea 2-2				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,3500	<u>1 137,750</u> 0,000	<u>2 673,712</u> 0,000
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	<u>1 248,751</u> 0,000	<u>511,988</u> 0,000
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,6500	<u>21,257</u> 0,000	<u>1 438,005</u> 0,000
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4100	<u>234,146</u> 30,590	<u>96,000</u> 12,542
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,5800	<u>2 626,007</u> 749,436	<u>1 523,084</u> 434,673
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	<u>550,450</u> 0,000	<u>1 293,558</u> 0,000
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	<u>2 626,005</u> 749,435	<u>5 803,472</u> 1 656,252
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	14,0000	<u>26,341</u> 26,341	<u>368,770</u> 368,770

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
		<i>Total</i>	Lei			13 708,589
		Total Sectiunea 2-2 Inclusiv salariu				13 708,589 2 472,237
		1.2.3. Sectiunea 3-3				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,0000	552,305 552,305	1 104,610 1 104,610
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	1 137,750 0,000	12 139,792 0,000
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,9800	1 248,750 0,000	1 223,775 0,000
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	161,7000	21,256 0,000	3 437,170 0,000
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9800	234,177 30,589	229,493 29,977
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,3800	2 626,006 749,436	3 623,888 1 034,221
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	550,450 0,000	5 873,302 0,000
28	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	10,2300	2 626,005 749,435	26 864,035 7 666,724

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
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	26,341 26,341	1 158,991 1 158,991
		<i>Total</i>	Lei			55 655,056
		Total Sectiunea 3-3 Inclusiv salariu				55 655,056 10 994,523
		1.2.4. Sectiunea 4-4				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	8,0000	552,305 552,305	4 418,440 4 418,440
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	1 137,750 0,000	10 808,625 0,000
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,4000	1 248,750 0,000	499,500 0,000
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,0000	21,256 0,000	1 402,929 0,000
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4000	234,185 30,590	93,674 12,236
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,2300	2 626,005 749,435	5 855,992 1 671,241
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	m2	588,0000	46,265 39,086	27 203,997 22 982,686

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
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	550,450 0,000	5 229,275 0,000
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	2 626,005 749,435	23 791,609 6 789,885
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	26,341 26,341	1 158,991 1 158,991
		<i>Total</i>	Lei			80 463,032
		Total Sectiunea 4-4 Inclusiv salariu				80 463,032 37 033,479
		1.2.5. Sectiunea 5-5				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,0000	552,305 552,305	1 104,610 1 104,610
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	1 137,750 0,000	21 036,997 0,000
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,5100	1 248,749 0,000	636,862 0,000
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	84,1500	21,256 0,000	1 788,710 0,000
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5100	234,153 30,588	119,418 15,600

1	2	3	4	5	6	7
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,1900	2 626,005 749,436	5 750,952 1 641,264
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	550,450 0,000	10 177,821 0,000
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	2 626,005 749,435	47 110,537 13 444,871
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	26,341 26,341	1 448,738 1 448,738
		<i>Total</i>	Lei			89 174,645
		Total Sectiunea 5-5 Inclusiv salariu				89 174,645 17 655,083
		1.2.6. Sectiunea 6-6				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,0000	552,305 552,305	1 104,610 1 104,610
50	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,5400	1 137,750 0,000	7 440,885 0,000
51	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2700	1 248,748 0,000	337,162 0,000
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t	44,5500	21,257	946,996

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km			0,000	0,000
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	234,215 30,589	63,238 8,259
54	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,1500	2 626,006 749,436	3 019,907 861,851
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	550,450 0,000	3 599,943 0,000
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	2 626,005 749,435	16 412,533 4 683,971
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	26,341 26,341	763,880 763,880
		<i>Total</i>	Lei			33 689,154
		Total Sectiunea 6-6 Inclusiv salariu				33 689,154 7 422,571
		1.2.7. Sectiunea 7-7				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,0000	552,305 552,305	1 104,610 1 104,610
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	1 137,750 0,000	2 025,195 0,000
60	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,1900	2 626,005 749,437	498,941 142,393

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
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	550,450 0,000	941,270 0,000
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	2 626,006 749,436	4 280,389 1 221,580
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	26,341 26,341	210,726 210,726
		<i>Total</i>	Lei			9 061,131
		Total Sectiunea 7-7 Inclusiv salariu				9 061,131 2 679,309
		<i>Total</i>	Lei			339 809,821
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				339 809,821 90 412,806
		1.3. Sistemul A-1				
64	GD52P	Teava din polietilena, PEHD, PE100, PN16 SDR11 pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm	m	1 029,000 0	2 631,150 107,062	2 707 453,79 2 110 167,004
65	GD52N	Teava din polietilena, PEHD PE100 PN16 SDR11 pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm	m	27,5000	2 803,900 90,068	77 107,245 2 476,875
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa	buc	2,0000	3 642,820 143,600	7 285,639 287,199
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere, avind diametrul de 500 mm	buc	2,0000	4 402,793 331,383	8 805,586 662,766

1	2	3	4	5	6	7
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru adaptoare pe flansa	buc	7,0000	7 842,483 106,213	54 897,378 743,488
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 250-400 mm	buc	7,0000	3 344,614 188,633	23 412,301 1 320,434
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE100, PN16	buc	6,0000	9 436,530 254,060	56 619,182 1 524,362
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 15* PE100, PN16	buc	2,0000	9 436,278 254,060	18 872,556 508,121
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE100, PN16	buc	4,0000	9 435,177 254,060	37 740,707 1 016,241
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE100, PN16	buc	2,0000	9 433,884 254,060	18 867,769 508,121
74	GD53M2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	buc	1,0000	16 294,896 209,876	16 294,896 209,876
75	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN500/400.Pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior	buc	2,0000	23 337,652 249,812	46 675,304 499,624
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, Mufa	buc	2,0000	6 136,425 212,425	12 272,850 424,850

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD PE100 PN16 SDR11, D400				
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, Mufa PEHD, PE100, PN16, SDR11, D300	buc	1,0000	3 074,897 207,327	3 074,897 207,327
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 056,500 0	40,099 10,196	42 365,017 10 772,497
		<i>Total</i>	Lei			3 131 745,11 9
		Total Sistemul A-1 Inclusiv salariu				3 131 745,11 9 131 328,785
		1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8buc)				
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)	m3	0,6400	1 759,481 492,827	1 126,068 315,409
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	50,5600	285,585 169,940	14 439,171 8 592,166
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	31,298 8,497	543,339 147,508
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	28,748 5,948	4 491,548 929,299

1	2	3	4	5	6	7
83	CC02P2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	623,4400	26,583 6,033	16 572,798 3 761,129
84	CA03E2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	4,8800	1 878,051 484,329	9 164,887 2 363,525
		<i>Total</i>	Lei			46 337,811
		Total Diafragme din beton de tip BD2 (8buc) Inclusiv salariu				46 337,811 16 109,036
		1.5. Jgheab din beton				
85	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Rigola prefabricată de tip JI 4-8	buc	147,0000	2 960,350 178,437	435 171,509 26 230,239
86	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe Placă de acoperire dreaptă de tip П5Д-8	buc	4,0000	1 643,429 123,206	6 573,717 492,826
87	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe Placă prefabricată din beton armat de tip III, B=0,4m, L=1,7m	buc	143,0000	1 007,129 123,206	144 019,483 17 618,529
88	CD65I	Zidărie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm la pereții gropilor de descărcare și canale cu prepararea manuală a mortarului M-75	m3	3,5800	3 462,289 654,269	12 394,995 2 342,283
89	RpAr6A	Purjarea, curățarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	263,0000	39,351 9,347	10 349,234 2 458,182

1	2	3	4	5	6	7
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	234,835 51,832	4 344,451 958,886
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	508,390 99,415	9 405,214 1 839,176
		<i>Total</i>	Lei			622 258,603
		Total Jgheab din beton Inclusiv salariu				622 258,603 51 940,121
		1.6. Camine				
92	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,3850	2 280,506 819,111	3 158,501 1 134,469
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	1,0000	1 199,000 0,000	1 199,000 0,000
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-6	buc	1,0000	799,000 0,000	799,000 0,000
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 15-9	buc	1,0000	1 199,000 0,000	1 199,000 0,000
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	1,0000	1 199,000 0,000	1 199,000 0,000
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc	1,0000	299,000 0,000	299,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
98	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	1,0000	299,000 0,000	299,000 0,000
99	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	18,0100	2 327,366 751,135	41 915,864 13 527,938
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-20	buc	6,0000	1 499,000 0,000	8 994,000 0,000
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-6	buc	7,0000	1 399,000 0,000	9 793,000 0,000
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-9	buc	15,0000	1 599,000 0,000	23 985,000 0,000
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-20-1	buc	6,0000	1 599,000 0,000	9 594,000 0,000
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc	8,0000	299,000 0,000	2 392,000 0,000
105	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	6,0000	299,000 0,000	1 794,000 0,000
106	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630 x 9mm, L=0.20m	buc	13,0000	687,293 110,461	8 934,814 1 435,993
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	138,9000	101,438 74,774	14 089,718 10 386,053

1	2	3	4	5	6	7
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	21,402 4,249	3 124,620 620,281
109	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	146,0000	115,791 40,786	16 905,428 5 954,698
110	AcE12A1	Capacul cu rama din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	7,0000	1 999,000 0,000	13 993,000 0,000
111	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5(22.7 kg/buc*1)	kg	22,7000	39,000 0,000	885,300 0,000
112	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7(29.2 kg/buc*1)	kg	29,2000	39,000 0,000	1 138,800 0,000
113	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8(32.4 kg/buc*1)	kg	64,8000	39,000 0,000	2 527,200 0,000
114	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10(38.9 kg/buc*1)	kg	38,9000	39,000 0,000	1 517,100 0,000
115	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12(45.40 kg/buc*1)	kg	90,8000	39,000 0,000	3 541,200 0,000
116	TsC54C	Pereu.Strat de fundatie din pietris	m3	3,7100	603,242 84,120	2 238,026 312,086
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)	m3	7,4200	1 738,649 484,329	12 900,772 3 593,721

1	2	3	4	5	6	7
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi	m3	15,5300	1 699,487 290,597	26 393,039 4 512,978
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	40,1800	285,575 169,940	11 474,404 6 828,189
		<i>Total</i>	Lei			226 283,786
		Total Camine Inclusiv salariu				226 283,786 48 306,406
		1.7. Reconnectarea consumatorilor				
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 DN400/250	buc	1,0000	9 674,346 209,876	9 674,346 209,876
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 DN250/200	buc	1,0000	2 909,067 179,287	2 909,067 179,287
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 DN200/160	buc	1,0000	2 503,511 166,541	2 503,511 166,541
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 DN160/110	buc	1,0000	951,278 146,148	951,278 146,148
124	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune avind diametrul 100 mm PN10	buc	1,0000	1 937,204 327,134	1 937,204 327,134
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc	1,0000	1 293,722 75,623	1 293,722 75,623

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 100/50				
126	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	$\frac{2\,065,722}{75,623}$	$\frac{2\,065,722}{75,623}$
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,0000	$\frac{1\,802,722}{75,623}$	$\frac{1\,802,722}{75,623}$
128	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conduce de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava polietilena D.63/PN16 PE100 SDR11 x5.8 SM EN 12201-2	m	130,0000	$\frac{89,042}{4,588}$	$\frac{11\,575,474}{596,490}$
129	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conduce de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. DN110/PN16, PE100, SDR11x10 SM EN 12201-2	m	110,0000	$\frac{304,302}{23,622}$	$\frac{33\,473,182}{2\,598,382}$
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting Adaptor flansa din PEHD DN110, PE100, SDR11, PN16	buc	3,0000	$\frac{407,014}{101,964}$	$\frac{1\,221,042}{305,892}$
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm	buc	3,0000	$\frac{545,845}{49,283}$	$\frac{1\,637,534}{147,848}$
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa PEHD DN63, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0000	$\frac{215,116}{67,976}$	$\frac{215,116}{67,976}$
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc	1,0000	$\frac{470,655}{49,283}$	$\frac{470,655}{49,283}$

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm				
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting Piesa de bransare compresiune 63x32	buc	4,0000	94,520 49,282	378,080 197,130
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting Dop compresiune D63	buc	1,0000	383,786 67,976	383,786 67,976
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	240,0000	0,526 0,348	126,330 83,610
137	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	130,0000	0,953 0,632	123,835 82,183
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	110,0000	20,899 5,948	2 298,934 654,269
		<i>Total</i>	Lei			75 041,540
		Total Reconnectarea consumatorilor Inklusiv salariu				75 041,540 6 106,894
		1.8. Reabilitarea drumurilor din pietris (S=4143,75m2)				
139	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,2200	1 248,750 0,000	7 767,225 0,000
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	995,2000	21,257 0,000	21 154,491 0,000
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,2200	234,186 30,589	1 456,640 190,265

1	2	3	4	5	6	7
142	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,1400	1 137,750 0,000	4 710,285 0,000
143	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	414,3800	366,983 31,439	152 070,429 13 027,651
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	132,917 31,439	55 027,729 13 015,705
145	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	621,9400	656,006 31,439	407 996,464 19 553,109
		<i>Total</i>	Lei			650 183,263
		Total Reabilitarea drumurilor din pietris (S=4143,75m2) Inclusiv salariu				650 183,263 45 786,730
		1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171,0 m2)				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	95,0000	112,548 24,641	10 692,032 2 340,924
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,6500	252,378 135,952	6 473,489 3 487,169
148	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,3100	1 248,748 0,000	387,112 0,000

1	2	3	4	5	6	7
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	52,3000	<u>21,257</u> 0,000	<u>1 111,721</u> 0,000
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3100	<u>234,135</u> 30,590	<u>72,582</u> 9,483
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m	10,0000	<u>44,184</u> 44,184	<u>441,844</u> 441,844
152	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip SM SR EN 12620+A1:2010	m3	25,6500	<u>366,982</u> 31,439	<u>9 413,093</u> 806,408
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	<u>656,007</u> 31,439	<u>29 166,080</u> 1 397,773
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15(0.055m3/m)	m	10,0000	<u>226,410</u> 57,780	<u>2 264,102</u> 577,796
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1030	<u>9 377,563</u> 0,000	<u>965,889</u> 0,000
156	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, BAD22.4 leg 50/70 SMSR EN13108-1:2010 executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala(k=1.43, grosime 10.0 cm)	m2	171,0000	<u>454,533</u> 8,505	<u>77 725,126</u> 1 454,440
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0430	<u>9 378,767</u> 0,000	<u>403,287</u> 0,000
158	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010 executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.25, grosime 5.0 cm)	m2	171,0000	<u>184,960</u> 10,196	<u>31 628,160</u> 1 743,584

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			170 744,517
		Total Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171,0 m2) Inclusiv salariu				170 744,517 12 259,421
		<i>Total</i>	Lei			5 343 280,39 8
		<i>CAS (II3) * 24 %</i>	24 %			96 964,575
		<i>Transportarea materialelor (II3) * 4 %</i>	4 %			161 318,808
		<i>Cheltuieli de depozitare (II3) * 2 %</i>	2 %			80 659,404
		<i>Cheltuieli de regie (II3+CAS+Transp+Cheltu) * 10 %</i>	10 %			568 222,319
		<i>Beneficiu de deviz (II3+CAS+Transp+Cheltu+Cheltu) * 3 %</i>	3 %			187 513,365
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 437 958,86 9 404 019,062
		2. Lucrari de montare Коэффициент к трудозатратам=0,7500				
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse Racord elastic cu flanse, DN500mm, PN16	buc	2,0000	856,312 212,212	1 712,623 424,425
160	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN400mm, PN16	buc	6,0000	397,650 105,150	2 385,902 630,902
161	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg. Teu egal din fonta cu flanse DN400	t	0,1640	1 584,646 461,378	259,882 75,666
162	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg. Cruce egala din fonta cu flanse DN400	t	0,1970	1 584,462 461,381	312,139 90,892
		<i>Total</i>	Lei			4 670,546
		<i>CAS (II3) * 24 %</i>	24 %			293,252
		<i>Transportarea materialelor (II3) * 4 %</i>	4 %			51,528
		<i>Cheltuieli de depozitare (II3) * 2 %</i>	2 %			25,764
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			928,633

1	2	3	4	5	6	7
		$(II3+CAS+Transp+Cheltu) * 76 \%$				
		Beneficiu de deviz $(II3+CAS+Transp+Cheltu+Cheltu) * 6 \%$	6 %			358,184
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 327,907 1 221,885
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul - A1				
163	pret ofertant	Racord elastic cu flanse, avind diametru de 500 mm PN16		2,0000	14 427,750 0,000	28 855,500 0,000
164	pret ofertant	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN400, PN16		6,0000	25 366,830 0,000	152 200,980 0,000
165	pret ofertant	Teu egal din fonta, cu flanse DN400		1,0000	12 059,370 0,000	12 059,370 0,000
166	pret ofertant	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400		1,0000	26 626,000 0,000	26 626,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			219 741,850
		Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu				219 741,850
		<i>Total</i>	Lei			219 741,850
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare (II3) * 1,2 %</i>	1,2 %			2 636,902
		Total Utilaj Inclusiv salariu				222 378,752
		Total	Lei			6 666 665,76
		TVA (II3) * 20 %	20 %			1 333 333,15
		Total deviz: Inclusiv salariu				7 999 998,91 405 240,98

Intocmit

Hidro Servicii SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria mun Ungheni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)