

**Lucrari de reabilitare a  
aductiunilor D-500 mm cu  
modificarea traseului de la sta?ia  
de tratare a apei pbna la str.  
Alexandru cel Bun din mun.  
Ungheni**  
(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 8 721 572,46 Lei

Intocmit in pre?uri 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	13,750	120,40 90,84	1 655,55 1 249,02
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	28,800	556,50 0,00	16 027,20 0,00
3	TsC22G1 k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3	28,800	1 330,00 0,00	38 304,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			55 986,75
		<b>Total Lucrari de demontare si</b>				<b>55 986,75</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>pregatitoare Inclusiv salariu</b>				<b>1 249,02</b>
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
		<b>1.2.1. Sectiunea 1-1</b>				
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	2,000	390,00 390,00	780,00 780,00
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	11,960	717,50 0,00	8 581,30 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,220	787,50 0,00	173,25 0,00
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,300	9,57 0,00	347,50 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,220	163,27 21,55	35,92 4,74
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( fundatie compactata sub conducta h=0,6 m 1.65 tf/m3)	100 m3	1,620	1 189,30 529,19	1 926,67 857,28
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	11,960	381,49 0,00	4 562,60 0,00
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	11,500	1 189,30 529,20	13 676,95 6 085,80
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	46,000	18,60	855,60

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			18,60	855,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			30 939,79
		<b>Total Sectiunea 1-1 Inclusiv salariu</b>				<b>30 939,79 8 583,42</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	2,350	717,43 0,00	1 685,95 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	0,410	787,07 0,00	322,70 0,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,650	9,58 0,00	647,75 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,410	163,51 21,66	67,04 8,88
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( Fundatie compactata sub conducta h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	0,580	1 189,29 529,24	689,79 306,96
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	2,350	381,57 0,00	896,70 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	100 m3	2,210	1 189,29 529,19	2 628,32 1 169,52

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	14,000	18,60 18,60	260,40 260,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 198,65
		<b>Total Sectiunea 2-2 Inclusiv salariu</b>				<b>7 198,65 1 745,76</b>
		<b>1.2.3. Sectiunea 3-3</b>				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarearetelelor subterane	buc	2,000	390,00 390,00	780,00 780,00
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	10,670	717,48 0,00	7 655,55 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	0,980	787,50 0,00	771,75 0,00
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	161,700	9,57 0,00	1 548,25 0,00
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,980	163,16 21,61	159,90 21,18
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( fundatie compactata sub conducta h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	1,380	1 189,30 529,22	1 641,23 730,32
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	10,670	381,49 0,00	4 070,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
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	10,230	1 189,30 529,20	12 166,57 5 413,74
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	44,000	18,60 18,60	818,40 818,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			29 612,15
		<b>Total Sectiunea 3-3 Inclusiv salariu</b>				<b>29 612,15 7 763,64</b>
		<b>1.2.4. Sectiunea 4-4</b>				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarearetelelor subterane	buc	8,000	390,00 390,00	3 120,00 3 120,00
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	9,500	717,50 0,00	6 816,25 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	0,400	787,50 0,00	315,00 0,00
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,000	9,58 0,00	632,00 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,400	163,50 21,60	65,40 8,64
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	100 m3	2,230	1 189,31 529,21	2 652,17 1 180,14

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv ( fundatie compactata sub conducta h=0.6 m, 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	588,000	37,50 27,60	22 049,69 16 228,80
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	9,500	381,50 0,00	3 624,25 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	9,060	1 189,30 529,20	10 775,06 4 794,54
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	44,000	18,60 18,60	818,40 818,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			50 868,22
		<b>Total Sectiunea 4-4 Inclusiv salariu</b>				<b>50 868,22 26 150,52</b>
		<b>1.2.5. Sectiunea 5-5</b>				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarearetelelor subterane	buc	9,000	390,00 390,00	3 510,00 3 510,00
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	18,490	717,49 0,00	13 266,40 0,00
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,510	787,16 0,00	401,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	84,150	9,58 0,00	805,75 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,510	163,14 21,65	83,20 11,04
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( fundatie compactata sub conducta h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	2,190	1 189,32 529,21	2 604,60 1 158,96
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	18,490	381,50 0,00	7 053,90 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	17,940	1 189,30 529,20	21 336,04 9 493,86
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	55,000	18,60 18,60	1 023,00 1 023,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			50 084,34
		<b>Total Sectiunea 5-5 Inclusiv salariu</b>				<b>50 084,34 15 196,86</b>
		<b>1.2.6. Sectiunea 6-6</b>				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarearetelelor subterane	buc	2,000	390,00 390,00	780,00 780,00
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	6,540	717,50 0,00	4 692,45 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	0,270	788,15 0,00	212,80 0,00
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	44,550	9,57 0,00	426,50 0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,270	162,96 21,56	44,00 5,82
54	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( fundatie compactata sub conducta h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	1,150	1 189,27 529,20	1 367,66 608,58
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	6,540	381,52 0,00	2 495,15 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	6,250	1 189,31 529,20	7 433,16 3 307,50
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	29,000	18,60 18,60	539,40 539,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 991,12
		<b>Total Sectiunea 6-6 Inclusiv salariu</b>				<b>17 991,12 5 241,30</b>
		<b>1.2.7. Sectiunea 7-7</b>				

1	2	3	4	5	6	7
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizare retelelor subterane	buc	2,000	390,00 390,00	780,00 780,00
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	1,780	717,50 0,00	1 277,15 0,00
60	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( fundatie compactata sub conducta h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	0,190	1 189,47 529,26	226,00 100,56
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	1,710	381,52 0,00	652,40 0,00
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,630	1 189,32 529,21	1 938,59 862,62
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	8,000	18,60 18,60	148,80 148,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 022,94
		<b>Total Sectiunea 7-7 Inclusiv salariu</b>				<b>5 022,94 1 891,98</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			191 717,21
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>191 717,21 66 573,48</b>
		<b>1.3. Sistemul - A1</b>				
64	GD52P	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru	m	1 029,000	2 886,89 75,60	2 970 610,84 77 792,40

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm				
65	GD52N	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm	m	27,500	$\frac{1\ 899,11}{63,60}$	$\frac{52\ 225,62}{1\ 749,00}$
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa	buc	2,000	$\frac{7\ 939,80}{101,40}$	$\frac{15\ 879,60}{202,80}$
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul dn=500 mm	buc	2,000	$\frac{8\ 094,30}{234,00}$	$\frac{16\ 188,60}{468,00}$
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru adaptoare pe flansa	buc	7,000	$\frac{3\ 824,64}{75,00}$	$\frac{26\ 772,48}{525,00}$
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere avind dia,etrul dn=400 mm	buc	7,000	$\frac{3\ 785,96}{133,20}$	$\frac{26\ 501,73}{932,40}$
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE 100 PN16	buc	6,000	$\frac{4\ 737,78}{179,40}$	$\frac{28\ 426,68}{1\ 076,40}$
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 15* PE 100 PN16	buc	2,000	$\frac{2\ 992,50}{179,40}$	$\frac{5\ 985,00}{358,80}$
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE 100 PN16	buc	4,000	$\frac{3\ 156,12}{179,40}$	$\frac{12\ 624,48}{717,60}$
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE 100 PN16	buc	2,000	$\frac{10\ 426,10}{179,40}$	$\frac{20\ 852,20}{358,80}$
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	buc	1,000	$\frac{4\ 266,44}{148,20}$	$\frac{4\ 266,44}{148,20}$

1	2	3	4	5	6	7
		SDR11 DN 400/300				
75	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	buc	2,000	5 506,48 176,40	11 012,96 352,80
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc	2,000	5 277,80 150,00	10 555,60 300,00
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc	1,000	2 727,86 146,40	2 727,86 146,40
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	30,20 7,20	31 906,30 7 606,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 236 536,39
		<b>Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 236 536,39 92 735,40</b>
		<b>1.4. Diafragma din beton de tip BD2 ( 8 buc )</b>				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,640	1 671,12 348,00	1 069,52 222,72
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	50,560	205,21 120,00	10 375,17 6 067,20
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	kg	17,360	29,49 6,00	511,97 104,16

1	2	3	4	5	6	7
		egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	156,240	27,70 4,20	4 327,74 656,22
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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	623,440	27,53 4,26	17 166,20 2 655,84
84	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	4,880	1 778,55 342,00	8 679,31 1 668,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			42 129,91
		<b>Total Diafragma din beton de tip BD2 ( 8 buc ) Inclusiv salariu</b>				<b>42 129,91 11 375,10</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 tip L 4-8	buc	147,000	7 938,29 126,00	1 166 928,63 18 522,00
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	4,000	867,28 87,00	3 469,13 348,00
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat tip ПП, B=0.4m, L=1.7 m	buc	143,000	921,36 45,00	131 755,19 6 435,00
88	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu	m3	3,580	2 883,89 462,00	10 324,34 1 653,96

1	2	3	4	5	6	7
		prepararea manuala a mortarului M-75				
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	263,000	26,05 6,60	6 851,15 1 735,80
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	18,500	395,34 36,60	7 313,80 677,10
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 fractia 10-20 mm	m3	18,500	459,69 70,20	8 504,26 1 298,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 335 146,50
		<b>Total Jgheab din beton Inclusiv salariu</b>				<b>1 335 146,50 30 670,56</b>
		<b>1.6. Camine</b>				
92	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,385	1 605,94 578,43	2 224,22 801,12
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД 15-6	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД 15-9	buc	1,000	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1				
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1	buc	1,000	<u>320,00</u> 0,00	<u>320,00</u> 0,00
98	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	1,000	<u>450,00</u> 0,00	<u>450,00</u> 0,00
99	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. Consum unitar Beton de ciment clasa B15/M200 -0.13 m3/m3	m3	18,010	<u>1 692,48</u> 530,40	<u>30 481,50</u> 9 552,48
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-20	buc	6,000	<u>3 000,00</u> 0,00	<u>18 000,00</u> 0,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-6	buc	7,000	<u>1 290,00</u> 0,00	<u>9 030,00</u> 0,00
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 20-9	buc	15,000	<u>2 200,00</u> 0,00	<u>33 000,00</u> 0,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-20-1	buc	6,000	<u>3 000,00</u> 0,00	<u>18 000,00</u> 0,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1	buc	8,000	<u>320,00</u> 0,00	<u>2 560,00</u> 0,00
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ 7-3	buc	6,000	<u>450,00</u> 0,00	<u>2 700,00</u> 0,00
106	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la	buc	13,000	<u>457,67</u>	<u>5 949,74</u>

1	2	3	4	5	6	7
		trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630x9 mm L=0,20 m			78,00	1 014,00
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	138,900	161,05 52,80	22 369,85 7 333,92
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	146,000	9,32 3,00	1 360,58 438,00
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	146,000	262,25 43,80	38 288,50 6 394,80
110	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	7,000	1 500,00 0,00	10 500,00 0,00
111	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,70	buc	22,700	30,00 0,00	681,00 0,00
112	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,20 kg/buc*1)	buc	29,200	30,00 0,00	876,00 0,00
113	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,40 kg/buc*2)	buc	64,800	30,00 0,00	1 944,00 0,00
114	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38,90 kg/buc*1)	buc	38,900	30,00 0,00	1 167,00 0,00
115	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,40 kg/buc*2)	buc	90,800	30,00 0,00	2 724,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,710	530,95 59,40	1 969,81 220,38
117	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	7,420	1 648,88 342,00	12 234,71 2 537,64
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi	m3	15,530	1 791,28 205,20	27 818,60 3 186,78
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi	m2	40,180	205,19 120,00	8 244,36 4 821,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			258 193,87
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>258 193,87 36 300,72</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 in 2 trepte. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,000	5 599,64 148,20	5 599,64 148,20
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	buc	1,000	1 339,30 126,60	1 339,30 126,60
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	buc	1,000	863,86 117,60	863,86 117,60
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	buc	1,000	520,69 103,20	520,69 103,20

1	2	3	4	5	6	7
124	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc	1,000	$\frac{3\ 635,25}{231,00}$	$\frac{3\ 635,25}{231,00}$
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm	buc	1,000	$\frac{1\ 483,40}{53,40}$	$\frac{1\ 483,40}{53,40}$
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 flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,000	$\frac{2\ 783,90}{53,40}$	$\frac{2\ 783,90}{53,40}$
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	1,000	$\frac{1\ 295,62}{53,40}$	$\frac{1\ 295,62}{53,40}$
128	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm	m	130,000	$\frac{56,25}{3,24}$	$\frac{7\ 312,21}{421,20}$
129	AcA52D	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m	110,000	$\frac{191,40}{16,68}$	$\frac{21\ 054,00}{1\ 834,80}$
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	3,000	$\frac{353,10}{72,00}$	$\frac{1\ 059,30}{216,00}$
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm	buc	3,000	$\frac{544,14}{34,80}$	$\frac{1\ 632,41}{104,40}$
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,000	$\frac{172,52}{48,00}$	$\frac{172,52}{48,00}$
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	$\frac{433,63}{34,80}$	$\frac{433,63}{34,80}$
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic.	buc	4,000	714,60	2 858,40

1	2	3	4	5	6	7
		Piesa de bransare compresiune 63x32 mm			34,80	139,20
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop compresiune d=63 mm	buc	1,000	248,27 48,00	248,27 48,00
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la DN100	m	240,000	0,35 0,25	83,04 59,04
137	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	130,000	9,40 2,40	1 222,00 312,00
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	110,000	15,70 4,20	1 727,00 462,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			55 324,44
		<b>Total Reconnectarea consumatorilor Inklusiv salariu</b>				<b>55 324,44 4 566,24</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	6,220	787,50 0,00	4 898,25 0,00
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	995,200	9,57 0,00	9 529,00 0,00
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,220	163,13 21,60	1 014,64 134,34
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	100 m3	4,140	717,50 0,00	2 970,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pentru reutilizare)				
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	414,380	$\frac{562,67}{22,20}$	$\frac{233\ 159,02}{9\ 199,26}$
144	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	414,000	$\frac{103,82}{22,20}$	$\frac{42\ 981,48}{9\ 190,80}$
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	621,940	$\frac{654,44}{22,20}$	$\frac{407\ 022,34}{13\ 807,08}$
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			701 575,18
		<b>Total Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>701 575,18 32 331,48</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	95,000	$\frac{31,88}{17,40}$	$\frac{3\ 028,40}{1\ 653,00}$
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,650	$\frac{184,96}{96,00}$	$\frac{4\ 744,30}{2\ 462,40}$
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	0,310	$\frac{788,06}{0,00}$	$\frac{244,30}{0,00}$
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	52,300	$\frac{9,57}{0,00}$	$\frac{500,75}{0,00}$
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,310	$\frac{162,90}{21,68}$	$\frac{50,50}{6,72}$

1	2	3	4	5	6	7
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m	10,000	31,20 31,20	312,00 312,00
152	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	25,650	562,66 22,20	14 432,16 569,40
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	44,460	654,44 22,20	29 096,29 987,00
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m	10,000	271,56 40,80	2 715,60 408,00
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,103	14 498,06 0,00	1 493,30 0,00
156	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (k=1.43, grosime 10.0 cm)	m2	171,000	450,66 6,01	77 063,33 1 027,02
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,043	14 416,28 0,00	619,90 0,00
158	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.25, grosime 5.0 cm)	m2	171,000	231,64 9,00	39 610,97 1 539,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			173 911,80
		<b>Total Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2) Inklusiv salariu</b>				<b>173 911,80 8 964,54</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 050 522,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			68 343,97
		<i>Transportare</i>	4 %			206 993,33
		<i>Depozitare</i>	1 %			51 748,33
		<i>Total</i>				6 377 607,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			318 880,39
		<i>Total</i>				6 696 488,07
		<i>Beneficiu</i>	4 %			267 859,52
		<i>Total</i>				6 964 347,59
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>6 964 347,59 284 766,54</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistemul A1</b>				
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,000	692,30 199,80	1 384,60 399,60
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN 400, PN16	buc	6,000	324,00 99,00	1 944,00 594,00
161	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg. Teu egal din fonta, cu flanse DN400	t	0,164	1 298,60 434,27	212,97 71,22
162	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	t	0,197	1 297,77 434,31	255,66 85,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 797,23
		<b>Total Sistemul A1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 797,23 1 150,38</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 797,23
		<i>Asigurare medicala si sociala</i>	24 %			276,09
		<i>Transportare</i>	4 %			39,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Depozitare</i>	1 %			9,85
		<i>Total</i>				4 122,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			874,29
		<i>Total</i>				4 996,86
		<i>Beneficiu</i>	4 %			199,87
		<i>Total</i>				5 196,73
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>5 196,73 1 150,38</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistemul - A1</b>				
163		Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,000	4 270,00 0,00	8 540,00 0,00
164		Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc	6,000	41 184,00 0,00	247 104,00 0,00
165		Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,000	17 250,00 0,00	17 250,00 0,00
166		Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,000	22 000,00 0,00	22 000,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			294 894,00
		<b>Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu</b>				<b>294 894,00</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			294 894,00
		<i>Depozitare</i>	1,2 %			3 538,73
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>298 432,73</b>
		Cheltuieli directe	Lei			7 267 977,05
		Tva	20 %			1 453 595,41
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>8 721 572,46 285 916,92</b>

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria mun. Ungheni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**Investitor Primaria mun. Ungheni**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare</b>				
1	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3			120,40 90,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	60,00	90,84
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	60,00	5,22
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	70,00	6,09
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090	350,00	3,16
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590	250,00	14,75
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	350,00	0,36
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			556,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	350,00	556,50
3	TsC22G1 k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3			1 330,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	350,00	1 330,00
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
		<b>1.2.1. Sectiunea 1-1</b>				
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			390,00 390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
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			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			163,27

1	2	3	4	5	6	7
						21,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,55
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,73
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( fundatie compactata sub conducta h=0,6 m 1.65 tf/m3)	100 m3			1 189,30 529,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,12
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			381,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,49
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 189,30 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,10
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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<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			717,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,43
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			787,07 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,07
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			163,51 21,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( Fundatie compactata sub conducta h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 189,29 529,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,05
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			381,57 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,57
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 189,29

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				529,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,09
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60
						18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<b>1.2.3. Sectiunea 3-3</b>				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarearetelelor subterane	buc			390,00
						390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
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			717,48
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,48
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			163,16
						21,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,55
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( fundatie compactata sub conducta h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 189,30
						529,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,22
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,08
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			381,49
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,49
28	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 189,30
						529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,10
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			18,60
						18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<b>1.2.4. Sectiunea 4-4</b>				

1	2	3	4	5	6	7
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarearetelelor subterane	buc			390,00 390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
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			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			163,50 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( fundatie compactata sub conducta h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 189,31 529,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,10
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			37,50 27,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4600	60,00	27,60
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0018	15,00	0,03
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprajinirea sapaturilor	buc	0,0030	2 000,00	6,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 500,00	3,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A I 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 189,30 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,10
39	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, print-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<b>1.2.5. Sectiunea 5-5</b>				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarearetelelor	buc			390,00

1	2	3	4	5	6	7
		subterane				390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
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			717,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,49
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,16 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,16
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,58 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			163,14 21,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( fundatie compactata sub conducta h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 189,32 529,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,11
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			381,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
47	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 189,30 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,10
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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<b>1.2.6. Sectiunea 6-6</b>				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarearetelelor subterane	buc			390,00 390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
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			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
51	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			788,15 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	350,00	788,15
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	0,00
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			9,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	162,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	21,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
54	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( fundatie compactata sub conducta h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 189,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,07
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			381,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	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			1 189,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,11
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			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<b>1.2.7. Sectiunea 7-7</b>				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarearetelelor subterane	buc			390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
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			717,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	0,00
60	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv ( fundatie compactata sub conducta h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 189,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,21
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			381,52
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	0,00
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 189,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,21

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	70,00	660,10
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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<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	m			2 886,89 75,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,4400	60,00	26,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	60,00	13,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6000	60,00	36,00
	2521216710001500	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 dn=500 mm	m	1,0050	2 651,00	2 664,26
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0540	14,00	0,76
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0060	50,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1950	70,00	13,65
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1950	50,00	9,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2700	450,00	121,50
65	GD52N	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm	m			1 899,11 63,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3280	60,00	19,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1640	60,00	9,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5680	60,00	34,08
	2521216710001400	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 dn=400 mm	m	1,0050	1 695,00	1 703,44
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0500	14,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0042	50,00	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1840	70,00	12,88
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1840	50,00	9,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	450,00	108,00
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa	buc			7 939,80 101,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6900	60,00	101,40
	2523156713811530afl	Adaptor flansa PEHD dn=530 mm PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	7 560,00	7 635,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6900	50,00	84,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6900	70,00	118,30
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul dn=500 mm	buc			8 094,30 234,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9000	60,00	234,00
	287527442820050fl	Flansa libera dn=500 mm	buc	1,0000	7 170,00	7 241,70
	2513736601000500	Inel de cauciuc pentru etansare dn=500 mm	buc	1,0100	250,00	255,00
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,0000	15,00	363,60
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru adaptoare pe flansa	buc			3 824,64 75,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	252315671381140afl	Adaptor flansa PEHD dn=400 mm PE 100 SDR11 PN16	buc	1,0100	3 564,00	3 599,64
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2500	50,00	62,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2500	70,00	87,50
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere avind dia,etrul dn=400 mm	buc			3 785,96 133,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	60,00	133,20
	287527442820040	Flansa libera dn=400 mm	buc	1,0000	3 124,00	3 186,48

1	2	3	4	5	6	7
	0fl					
	2513736601000400	Inel de cauciuc pentru etansare dn=400 mm	buc	1,0100	215,00	221,48
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,0000	15,00	244,80
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE 100 PN16	buc			4 737,78 179,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	60,00	179,40
	252315671381150045c	Cot 45* PE 100 PN16 dn=500 mm	buc	1,0100	4 158,00	4 199,58
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	50,00	149,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	70,00	209,30
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 15* PE 100 PN16	buc			2 992,50 179,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	60,00	179,40
	252315671381150015c	Cot 15* PE 100 PN16 dn=500 mm	buc	1,0100	2 430,00	2 454,30
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	50,00	149,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	70,00	209,30
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE 100 PN16	buc			3 156,12 179,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	60,00	179,40
	252315671381150030c	Cot 30* PE 100 PN16 dn=500 mm	buc	1,0100	2 592,00	2 617,92
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	50,00	149,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	70,00	209,30
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE 100 PN16	buc			10 426,10 179,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	60,00	179,40
	252315671381150090c	Cot 90* PE 100 PN16 dn=500 mm	buc	1,0100	9 790,00	9 887,90
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	50,00	149,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	70,00	209,30
74	GD53M2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	buc			4 266,44 148,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	60,00	148,20
	2523156713811400300r	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	buc	1,0100	3 784,00	3 821,84
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	50,00	123,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4700	70,00	172,90
75	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	buc			5 506,48 176,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9400	60,00	176,40
	2523156713811500400r	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	buc	1,0100	4 928,00	4 977,28
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9400	50,00	147,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9400	70,00	205,80
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc			5 277,80 150,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,5000	60,00	150,00
	2523156713811400m	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 dn=400 mm	buc	1,0100	4 780,00	4 827,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,5000	50,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	70,00	175,00
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc			2 727,86 146,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	60,00	146,40
	252315671381131 5m	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 dn=315 mm	buc	1,0100	2 266,00	2 288,66
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	50,00	122,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	70,00	170,80
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			30,20 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	10,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	200,00	20,00
		<b>1.4. Diaframe din beton de tip BD2 ( 8 buc )</b>				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 671,12 348,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	60,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,20	637,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,70
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	263,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,92
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			205,21 120,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	60,00	10,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	60,00	109,20
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	70,00	8,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 500,00	10,52
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 500,00	3,53
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 500,00	56,00
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 inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			29,49 6,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	60,00	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,00	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,44
82	CC02P	Armaturi din otel beton 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			27,70 4,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0670	60,00	4,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,18
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	1,00	0,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
83	CC02P2	Armaturi din otel beton 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	kg			27,53 4,26

1	2	3	4	5	6	7
		construciile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	60,00	4,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,0250	1,00	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	450,00	0,45
84	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 778,55 342,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,20	756,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	350,00	257,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	380,00	260,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<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 tip L 4-8	buc			7 938,29 126,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	60,00	114,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	26661228006004-8	Rigola prefabricata tip L 4-8	buc	1,0100	7 430,00	7 504,30
	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	2,20	5,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
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			867,28 87,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	60,00	78,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	266612280060085	placa de acoperire dreapta de tip П5Д-8	buc	1,0100	500,00	505,00
	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	2,20	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat tip ПП, B=0.4m, L=1.7 m	buc			921,36 45,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	60,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	266612280060022 23	Placi prefabricate din beton armat tip ПП, B=0.4m, L=1.7 m	buc	1,0100	800,00	808,00
	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	2,20	6,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	600,00	60,00
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			2 883,89 462,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	60,00	390,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	5,00	2 000,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,20	119,13
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	5,00	40,90
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	350,00	94,54
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	10,00	5,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	450,00	162,03
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			26,05 6,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	60,00	6,60

1	2	3	4	5	6	7
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	14,00	4,90
	295222000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	300,00	5,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	50,00	0,85
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	200,00	8,00
90	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			395,34 36,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,74
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 fractia 10-20 mm	m3			459,69 70,20
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	60,00	70,20
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	380,00	389,49
		<b>1.6. Camine</b>				
92	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 605,94 578,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,42
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0380	1 250,00	47,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,30
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	380,00	102,61
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,02
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	15,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,42
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc			1 500,00 0,00
	266112643315201	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc			850,00 0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9	buc			1 450,00 0,00
	266112643315213	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII1-15-1	buc			1 500,00 0,00
	266112643315234	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			320,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
98	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc			450,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
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. Consum unitar Beton de ciment clasa B15/M200 -0.13 m3/m3	m3			1 692,48 530,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa C12/15 ( B15/M200 )	m3	0,1300	1 400,00	183,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,81
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	380,00	99,40
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,00
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJD-20	buc			3 000,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 20-6	buc			1 290,00 0,00
	2661126433202212	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-6 (0,30 m3)	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 20-9	buc			2 200,00 0,00
	266112643320212	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJII-20-1	buc			3 000,00 0,00
	266112643320212	Placi prefabricate pt. camine KIJII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc			320,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3	buc			450,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
106	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630x9 mm L=0,20 m	buc			457,67 78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2722103310000630	Teava instalatie dn=630x9 mm	m	0,2000	1 800,00	360,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	15,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	20,00	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	60,00	7,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,20	1,88
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	350,00	1,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	800,00	0,31
107	IzF31A	Hydroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			161,05 52,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	135,00	108,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
108	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			9,32 3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	18,00	6,30
	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	30,00	0,01
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2			262,25 43,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	60,00	31,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,4000	75,00	189,00
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	15,00	9,45
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	50,00	17,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	50,00	3,00
110	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200001250	Capacul cu rama din fonta C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
111	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,70	buc			30,00
	28112363056615	Scara din otel gata tip C5 (22,70 )	kg	1,0000	30,00	30,00
112	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,20 kg/buc*1)	buc			30,00
	281123630566157	Scara din otel gata tip C7 (29,20 kg/buc*1)	kg	1,0000	30,00	30,00
113	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,40 kg/buc*2)	buc			30,00
	281123630566158	Scara din otel gata tip C8 (32,40 kg/buc*2)	kg	1,0000	30,00	30,00
114	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38,90 kg/buc*1)	buc			30,00
	2811236305661510	Scara din otel gata tip C10 (38,90 kg/buc*1)	kg	1,0000	30,00	30,00
115	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,40 kg/buc*2)	buc			30,00
	2811236305661512	Scara din otel gata tip C12 (45,40 kg/buc*2)	kg	1,0000	30,00	30,00
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			530,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	436,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Mai mecanic 150 - 200 kg xu motor termic 6 cp ( 4 kw)	h-ut	0,4200	80,00	33,60
117	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 648,88
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,20	616,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	264,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi	m3			1 791,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	60,00	163,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	60,00	42,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa C12/15 ( B15/M200 )	m3	1,0300	1 400,00	1 485,28
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 000,00	20,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,20	22,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	50,00	20,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	60,00	21,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	2,00	0,18
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi	m2			205,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	60,00	10,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	60,00	109,20
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,00	2,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	70,00	8,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 500,00	10,54
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 500,00	3,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 500,00	56,01
		<b>1.7. Reconnectarea consumatorilor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
120	GD53M3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor in 2 trepte. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc			5 599,64 148,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	60,00	148,20
	2523156713811400250r	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250 mm	buc	1,0100	5 104,00	5 155,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	50,00	123,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4700	70,00	172,90
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	buc			1 339,30 126,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1100	60,00	126,60
	2523156713811250200r	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,0100	950,00	959,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1100	50,00	105,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1100	70,00	147,70
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	buc			863,86 117,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9600	60,00	117,60
	2523156713811200160r	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc	1,0100	506,00	511,06
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9600	50,00	98,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9600	70,00	137,20
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	buc			520,69 103,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	60,00	103,20
	2523156713811160110r	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,0100	209,00	211,09
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	50,00	86,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	70,00	120,40
124	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc			3 635,25 231,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	60,00	231,00
	2722104109900100t	Teu din fonta cu flanse dn=100mm	buc	1,0000	3 200,00	3 264,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	22,00	21,32
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	22,00	118,93
125	Aca26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm	buc			1 483,40 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010010050rf	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
	2513736601000100	Inel de cauciuc pentru etansare dn=100 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
126	Aca26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc			2 783,90 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	28752741101001000vf	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	2 560,00	2 560,00
	2513736601000100	Inel de cauciuc pentru etansare dn=100 mm	buc	1,0100	50,00	50,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc			1 295,62 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010050 vf	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,0000	1 160,00	1 160,00
	251373660100050	Inel de cauciuc pentru etansare dn=50 mm	buc	1,0100	22,00	22,22
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
128	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm	m			56,25 3,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	252121671000116 3	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 dn=63 mm	m	1,0030	42,60	42,73
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	180,00	7,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
129	AcA52D	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm	m			191,40 16,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	252121671000111 10	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 dn=110 mm	m	1,0050	128,00	128,64
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
130	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc			353,10 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	252315671381111 0ad	Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	70,00	75,60
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm	buc			544,14 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820010 00fl	Flansa libera dn=100 mm	buc	1,0000	324,00	333,72
	251373660100010 0	Inel de cauciuc pentru etansare dn=100 mm	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
132	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc			172,52 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381163 ad	Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	52,00	52,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,00
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm	buc			433,63 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820050 fl	Flansa libera dn=50 mm	buc	1,0000	245,00	252,35
	251373660100050	Inel de cauciuc pentru etansare dn=50 mm	buc	1,0100	22,00	22,88
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
134	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic. Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc			714,60 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381163 32	Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc	1,0300	660,00	679,80
135	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Dop compresiune d=63 mm	buc			248,27 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381163	Dop compresiune d=63 mm	buc	1,0100	127,00	128,27

1	2	3	4	5	6	7
	dc					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,00
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la DN100	m			0,35 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
137	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,40 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			15,70 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<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			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			163,13 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
142	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (pietris cu depozitare pentru reutilizare)	100 m3			717,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
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			562,67 22,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	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	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
144	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			103,82 22,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	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	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80

1	2	3	4	5	6	7
145	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			654,44 22,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	142140220039363	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN	m3	1,3110	420,00	550,62
	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	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
		<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			31,88 17,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,26
	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	30,00	8,82
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			184,96 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
148	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			788,06 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	788,06
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,57 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,90 21,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m			31,20 31,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	60,00	15,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	60,00	15,60
152	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			562,66 22,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	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	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
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			654,44 22,20

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	142140220039363	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN	m3	1,3110	420,00	550,62
	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	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	28,80
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m			271,56 40,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,00	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	60,00	30,60
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0550	1 250,00	68,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	150,00	150,75
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 498,06 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 407,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,29
156	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (k=1.43, grosime 10.0 cm)	m2			450,66 6,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	60,00	6,01
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 800,00	424,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	7,51
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	22,00	0,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	300,00	3,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	300,00	3,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	300,00	3,95
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			14 416,28 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 325,58
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,70
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			231,64 9,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	9,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 800,00	211,51
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	6,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	4,28
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Sistemul A1</b>				
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc			692,30 199,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	60,00	199,80
	251373660100050021	Inel de cauciuc pentru etansare DN500 mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	15,00	240,00
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN 400, PN16	buc			324,00 99,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	60,00	99,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	450,00	225,00
161	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg. Teu	t			1 298,60

1	2	3	4	5	6	7
		egal din fonta, cu flanse DN400				434,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	60,00	434,27
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	450,00	864,33
162	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutarea pe bucata de 100-300 kg - Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	t			1 297,77 ----- 434,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	60,00	434,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	450,00	863,45
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistemul - A1</b>				
163		Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc			4 270,00 ----- 0,00
	23423334443	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	1,0000	4 270,00	4 270,00
164		Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc			41 184,00 ----- 0,00
	23423423334	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc	1,0000	41 184,00	41 184,00
165		Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc			17 250,00 ----- 0,00
	4232333344	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	17 250,00	17 250,00
166		Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc			22 000,00 ----- 0,00
	423332434443	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Laiola SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria mun. Ungheni**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 8 721 572,46 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	86,923	60,00	5 215,38
2.	7123010010200	Betonist	h-om	96,036	60,00	5 762,16
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	54,546	60,00	3 272,76
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	370,300	60,00	22 218,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,242	60,00	2 534,52
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	435,627	60,00	26 137,62
7.	7129020012800	Pavator	h-om	570,259	60,00	34 215,54
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,767	60,00	2 566,02
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	84,680	60,00	5 080,80
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,850	60,00	231,00
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,900	60,00	1 014,00
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	306,912	60,00	18 414,72
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	658,814	60,00	39 528,84
14.	7137010011510	Electromontor	h-om	162,500	60,00	9 750,00
15.	7212030022700	Sudor	h-om	5,200	60,00	312,00
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	539,820	60,00	32 389,20
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	684,302	60,00	41 058,12
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	417,840	60,00	25 070,40
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	57,751	60,00	3 465,06
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	95,083	60,00	5 704,98
21.	9312040019600	Sapator	h-om	32,930	60,00	1 975,80
		<b>Total manopera</b>				<b>285 916,92</b>

**Materiale:**

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	92,050	14,00	1 288,70
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	40,347	1 800,00	72 624,60
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	20,093	1 800,00	36 167,40
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,123	380,00	1 946,74
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,375	1 750,00	2 406,25
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,266	380,00	1 621,08
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,945	380,00	3 399,10
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,815	350,00	285,25
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	606,734	350,00	212 356,90
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	18,962	380,00	7 205,56
11.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,967	350,00	338,45
12.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,062	350,00	21,70
13.	142140220039363	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN	m3	873,650	420,00	366 933,00
14.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 141,020	1,00	1 141,02
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,273	3 500,00	955,50
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,452	3 500,00	5 082,00
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,091	3 500,00	318,50
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,079	3 500,00	276,50
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,989	150,00	598,35
20.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,588	3 500,00	2 058,00
21.	2010237318750	Distantieri	buc	58,986	1,00	58,99

22.	2320187315789	Decofrol	kg	10,889	70,00	762,23
23.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	91,980	15,00	1 379,70
24.	23203226000401	Bitum	t	0,150	14 000,00	2 100,00
25.	23423334443	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,000	4 270,00	8 540,00
26.	23423423334	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc	6,000	41 184,00	247 104,00
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,680	15,00	70,20
28.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	51,100	18,00	919,80
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,080	20,00	41,60
30.	2416526101467	Mastic	kg	56,941	14,00	797,17
31.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	111,120	135,00	15 001,20
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,560	60,00	93,60
33.	25132066215001	Banda de avertizare	m	259,200	1,00	259,20
34.	2513736601000100	Inel de cauciuc pentru etansare dn=100 mm	buc	5,131	50,00	256,55
35.	2513736601000400	Inel de cauciuc pentru etansare dn=400 mm	buc	7,211	215,00	1 550,37
36.	251373660100050	Inel de cauciuc pentru etansare dn=50 mm	buc	2,050	22,00	45,10
37.	2513736601000500	Inel de cauciuc pentru etansare dn=500 mm	buc	2,040	250,00	510,00
38.	251373660100050021	Inel de cauciuc pentru etansare DN500 mm	buc	2,020	250,00	505,00
39.	2521216710001110	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 dn=110 mm	m	110,550	128,00	14 150,40
40.	2521216710001163	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 dn=63 mm	m	130,390	42,60	5 554,61
41.	2521216710001400	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 dn=400 mm	m	27,637	1 695,00	46 844,72
42.	2521216710001500	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 dn=500 mm	m	1 034,145	2 651,00	2 741 518,40
43.	252315671381110ad	Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	3,030	150,00	454,50
44.	2523156713811160110r	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,010	209,00	211,09
45.	2523156713811200160r	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc	1,010	506,00	511,06
46.	2523156713811250200r	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,010	950,00	959,50
47.	2523156713811315m	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 dn=315 mm	buc	1,010	2 266,00	2 288,66
48.	2523156713811400250r	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250 mm	buc	1,010	5 104,00	5 155,04
49.	2523156713811400300r	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	buc	1,010	3 784,00	3 821,84
50.	2523156713811400afl	Adaptor flansa PEHD dn=400 mm PE 100 SDR11 PN16	buc	7,070	3 564,00	25 197,48
51.	2523156713811400m	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 dn=400 mm	buc	2,020	4 780,00	9 655,60
52.	252315671381150015c	Cot 15* PE 100 PN16 dn=500 mm	buc	2,020	2 430,00	4 908,60
53.	252315671381150030c	Cot 30* PE 100 PN16 dn=500 mm	buc	4,040	2 592,00	10 471,68
54.	2523156713811500400r	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	buc	2,020	4 928,00	9 954,56
55.	252315671381150045c	Cot 45* PE 100 PN16 dn=500 mm	buc	6,060	4 158,00	25 197,48
56.	252315671381150090c	Cot 90* PE 100 PN16 dn=500 mm	buc	2,020	9 790,00	19 775,80

57.	25231567138115 30afl	Adaptor flansa PEHD dn=530 mm PE100 SDR11 PN16	buc	2,020	7 560,00	15 271,20
58.	25231567138116 332	Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc	4,120	660,00	2 719,20
59.	25231567138116 3ad	Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,010	52,00	52,52
60.	25231567138116 3dc	Dop compresiune d=63 mm	buc	1,010	127,00	128,27
61.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 432,000	5,00	7 160,00
62.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	206,087	2,20	453,39
63.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	966,367	2,20	2 126,01
64.	26511221004022	Ciment M-400	kg	193,857	2,20	426,49
65.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3 757,774	2,20	8 267,11
66.	2652102100713	Var pasta	m3	0,005	800,00	4,00
67.	2652102100737	Var hidratat	kg	29,284	5,00	146,42
68.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	9,000	320,00	2 880,00
69.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,000	450,00	3 150,00
70.	26611264331520 1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
71.	26611264331521 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
72.	26611264331522 2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000	850,00	850,00
73.	26611264331523 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
74.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,000	3 000,00	18 000,00
75.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	6,000	3 000,00	18 000,00
76.	26611264332021 2	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	15,000	2 200,00	33 000,00
77.	26611264332022 112	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,30 m3)	buc	7,000	1 290,00	9 030,00
78.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,550	1 250,00	687,50
79.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,053	1 250,00	66,25
80.	2663102100957	Beton de ciment clasa C12/15 ( B15/M200 )	m3	18,841	1 400,00	26 377,40
81.	2664102101126	Var	kg	2,829	5,00	14,15
82.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,578	850,00	1 341,30
83.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,320	1 000,00	320,00
84.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	10,050	150,00	1 507,50
85.	26661228006002 223	Placi prefabricate din beton armat tip ПП, B=0.4m, L=1.7 m	buc	144,430	800,00	115 544,00
86.	26661228006004 -8	Rigola prefabricata tip L 4-8	buc	148,470	7 430,00	1 103 132,10
87.	26661228006008 5	placa de acoperire dreapta de tip П5Д-8	buc	4,040	500,00	2 020,00
88.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,333	1 500,00	499,50
89.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	367,920	75,00	27 594,00
90.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,794	22,00	391,47
91.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	639,026	22,00	14 058,57

92.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	160,146	22,00	3 523,21
93.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,997	22,00	153,93
94.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,969	22,00	21,32
95.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,406	22,00	118,93
96.	2722103310000630	Teava instalatie dn=630x9 mm	m	2,600	1 800,00	4 680,00
97.	2722104109900100t	Teu din fonta cu flanse dn=100mm	buc	1,020	3 200,00	3 264,00
98.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,074	25,00	226,85
99.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,970	25,00	199,25
100.	28112363056615	Scara din otel gata tip C5 (22,70 )	kg	22,700	30,00	681,00
101.	2811236305661510	Scara din otel gata tip C10 (38,90 kg/buc*1)	kg	38,900	30,00	1 167,00
102.	2811236305661512	Scara din otel gata tip C12 (45,40 kg/buc*2)	kg	90,800	30,00	2 724,00
103.	281123630566157	Scara din otel gata tip C7 (29,20 kg/buc*1)	kg	29,200	30,00	876,00
104.	281123630566158	Scara din otel gata tip C8 (32,40 kg/buc*2)	kg	64,800	30,00	1 944,00
105.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,764	2 000,00	3 528,00
106.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	1,058	15,00	15,87
107.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,889	25,00	272,23
108.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,761	25,00	219,02
109.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	195,680	15,00	2 935,20
110.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,000	15,00	720,00
111.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,749	25,00	43,72
112.	287527411010010050rf	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm	buc	1,000	1 320,00	1 320,00
113.	2875274110100100vf	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,000	2 560,00	2 560,00
114.	287527411010050vf	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,000	1 160,00	1 160,00
115.	2875274200001250	Capacul cu rama din fonta C250 (EN-124)	buc	7,000	1 500,00	10 500,00
116.	28752744282001000fl	Flansa libera dn=100 mm	buc	3,090	324,00	1 001,16
117.	2875274428200400fl	Flansa libera dn=400 mm	buc	7,140	3 124,00	22 305,36
118.	2875274428200500fl	Flansa libera dn=500 mm	buc	2,020	7 170,00	14 483,40
119.	287527442820050fl	Flansa libera dn=50 mm	buc	1,030	245,00	252,35
120.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,537	25,00	113,42
121.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	356,540	10,00	3 565,40
122.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,159	10,00	81,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	346,466	10,00	3 464,66

123.						
124.	4100126202818	Apa	m3	2,268	10,00	22,68
125.	4232333344	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,000	17 250,00	17 250,00
126.	4233332434443	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,000	22 000,00	22 000,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>5 470 712,23</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,879	50,00	993,95
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	14,300	600,00	8 580,00
3.	2592270004021	Mai mecanic 150 - 200 kg xu motor termic 6 cp ( 4 kw)	h-ut	1,558	80,00	124,64
4.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,429	2,00	2,86
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,480	50,00	24,00
6.	28752774100001	Compresor	h-ut	4,471	50,00	223,55
7.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,289	50,00	314,45
8.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,196	60,00	71,76
9.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	49,640	50,00	2 482,00
10.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	75,300	600,00	45 180,00
11.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,044	30,00	1,32
12.	2922140007000	Macara	h-ut	2,245	450,00	1 010,25
13.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	10,520	200,00	2 104,00
14.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	283,755	50,00	14 187,75
15.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,440	50,00	222,00
16.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,760	50,00	438,00
17.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,200	50,00	260,00
18.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,044	300,00	13,20
19.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	4,997	300,00	1 499,10
20.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	73,470	600,00	44 082,00
21.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,250	300,00	675,00
22.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	237,312	300,00	71 193,60
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,250	300,00	675,00
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	155,100	350,00	54 285,00
25.	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,124	350,00	43,40
26.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,014	350,00	4,90
27.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	66,730	350,00	23 355,50
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	158,960	350,00	55 636,00
29.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,256	50,00	12,80
30.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,380	50,00	369,00
31.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,196	70,00	83,72
32.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,879	50,00	993,95
33.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,206	50,00	210,30
34.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,047	50,00	252,35

35.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,212	50,00	310,60
36.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	642,749	70,00	44 992,43
37.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,930	30,00	837,90
38.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,435	60,00	326,10
39.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	283,755	70,00	19 862,85
40.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,440	70,00	310,80
41.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,200	180,00	936,00
42.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,512	450,00	16 430,40
43.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	298,505	450,00	134 327,25
44.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,811	250,00	202,75
45.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,750	250,00	14 437,50
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	150,021	200,00	30 004,20
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>592 584,13</b>

Cheltuieli directe	Lei	7 267 977,05
Tva	20 %	1 453 595,41

**Total deviz:**

**8 721 572,46**

Intocmit

Laiola SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria mun. Ungheni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)