

**Lucrari de reabilitare a  
aductiunilor D500mm cu  
modificarea traseului de la statia  
de tratare a apei pina la str.  
Alexandru cel; Bun din  
mun.Ungheni**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 7 868 761,50 lei

Intocmit in prețuri curente 08.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare</b>				
1	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3	13,7500	177,75	2 444,13
2	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II	100 m3	28,8000	667,80	19 232,64
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	28,8000	1 596,00	45 964,80
		<i>Total</i>	lei			67 641,57
		<b>Total Lucrari de demontare si pregatitoare Inclusiv salariu</b>				<b>67 641,57 1 969,34</b>
		<b>1.2. Lucrari de terasament</b>				
		<b>1.2.1. Sectiunea 1-1</b>				

1	2	3	4	5	6	7
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	2,0000	614,90	1 229,80
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	11,9600	922,50	11 033,10
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2200	1 012,50	222,75
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,3000	13,40	486,60
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2200	203,55	44,78
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	100 m3	1,6200	1 328,50	2 152,17
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	11,9600	457,80	5 475,29
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	11,5000	1 328,50	15 277,80
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	46,0000	29,33	1 349,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			37 271,29
		<b>Total Sectiunea 1-1 Inclusiv salariu</b>				<b>37 271,29 13 533,25</b>
		<b>1.2.2. Sectiunea 2-2</b>				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,3500	922,50	2 167,88
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,4100	1 012,49	415,12
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,6500	13,41	906,85
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4100	203,49	83,43
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,5800	1 328,52	770,54
18	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,3500	457,80	1 075,83
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,2100	1 328,50	2 935,99
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	14,0000	29,33	410,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 766,20
		<b>Total Sectiunea 2-2 Inclusiv salariu</b>				<b>8 766,20 2 752,42</b>
		<b>1.2.3. Sectiunea 3-3</b>				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	2,0000	614,90	1 229,80
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	10,6700	922,50	9 843,08
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,9800	1 012,50	992,25
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	161,7000	13,40	2 167,58
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9800	203,52	199,45
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,3800	1 328,50	1 833,33
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	10,6700	457,80	4 884,73
28	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	10,2300	1 328,50	13 590,60
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	44,0000	29,33	1 290,34

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				
		<i>Total</i>	lei			36 031,16
		<b>Total Sectiunea 3-3 Inclusiv salariu</b>				<b>36 031,16 12 240,57</b>
		<b>1.2.4. Sectiunea 4-4</b>				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	8,0000	614,90	4 919,20
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,5000	922,50	8 763,75
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,4000	1 012,50	405,00
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,0000	13,40	884,73
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4000	203,52	81,41
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=0,6m, 1,65tf/m3	100 m3	2,2300	1 328,50	2 962,56
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	m2	588,0000	49,32	29 000,46

1	2	3	4	5	6	7
		intre dulapi 0,21...0,60 m				
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	9,5000	457,80	4 349,10
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	9,0600	1 328,50	12 036,25
39	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	44,0000	29,33	1 290,34
		<i>Total</i>	lei			64 692,80
		<b>Total Sectiunea 4-4 Inclusiv salariu</b>				<b>64 692,80 41 230,63</b>
		<b>1.2.5. Sectiunea 5-5</b>				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	9,0000	614,90	5 534,10
41	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	18,4900	922,50	17 057,02
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,5100	1 012,51	516,38
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	84,1500	13,40	1 128,02
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5100	203,51	103,79

1	2	3	4	5	6	7
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,1900	1 328,50	2 909,42
46	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	18,4900	457,80	8 464,72
47	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	17,9400	1 328,50	23 833,36
48	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	55,0000	29,33	1 612,93
		<i>Total</i>	lei			61 159,74
		<b>Total Sectiunea 5-5 Inclusiv salariu</b>				<b>61 159,74 23 960,30</b>
		<b>1.2.6. Sectiunea 6-6</b>				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	2,0000	614,90	1 229,80
50	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,5400	922,50	6 033,15
51	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,2700	1 012,52	273,38

1	2	3	4	5	6	7
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	44,5500	13,41	597,20
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	203,56	54,96
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 1,65tf/m3	100 m3	1,1500	1 328,50	1 527,78
55	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,5400	457,80	2 994,01
56	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	6,2500	1 328,50	8 303,15
57	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	29,0000	29,33	850,45
		<i>Total</i>	lei			21 863,88
		<b>Total Sectiunea 6-6 Inclusiv salariu</b>				<b>21 863,88 8 263,81</b>
		<b>1.2.7. Sectiunea 7-7</b>				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	2,0000	614,90	1 229,80
59	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,7800	922,50	1 642,05



1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3	0,1900	1 328,53	252,42
61	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,7100	457,80	782,84
62	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,6300	1 328,51	2 165,47
63	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8,0000	29,33	234,61
		<i>Total</i>	lei			6 307,19
		<b>Total Sectiunea 7-7 Inclusiv salariu</b>				<b>6 307,19 2 982,97</b>
		<i>Total</i>	lei			236 092,26
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>236 092,26 104 963,95</b>
		<b>1.3. Sistemul A1</b>				
64	GD52P	Teava din polietilena, PEHD PE100 PN16 SDR11 pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm	m	1 029,0000	2 776,63	2 857 149,02
65	GD52N	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm	m	27,5000	1 840,08	50 602,15
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru	buc	2,0000	9 080,38	18 160,75

1	2	3	4	5	6	7
		adaptoare pe flansa,				
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 500-800 mm	buc	2,0000	5 025,69	10 051,39
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru adaptoare pe flansa,	buc	7,0000	3 817,99	26 725,93
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 400 mm	buc	7,0000	3 941,02	27 587,12
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE100 PN16	buc	6,0000	4 673,05	28 038,32
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 15* PE100 PN16	buc	2,0000	2 531,85	5 063,70
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE100 PN16	buc	4,0000	2 520,04	10 080,16
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE100 PN16	buc	2,0000	9 874,14	19 748,29
74	GD53M2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN400/300	buc	1,0000	6 316,02	6 316,02
75	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a	buc	2,0000	5 390,82	10 781,64

1	2	3	4	5	6	7
		fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN500/400				
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru mbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc	2,0000	5 006,75	10 013,50
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	1,0000	2 805,17	2 805,17
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 056,5000	39,85	42 103,64
		<i>Total</i>	lei			3 125 226,80
		<b>Total Sistemul A1 Inclusiv salariu</b>				<b>3 125 226,80 146 212,82</b>
		<b>1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)</b>				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,6400	1 873,36	1 198,95
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	50,5600	285,15	14 417,21
81	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,3600	31,10	539,92

1	2	3	4	5	6	7
82	CC02P	Armături din oțel beton A240fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	156,2400	28,26	4 415,63
83	CC02P2	Armături din oțel beton A500C fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	623,4400	27,91	17 398,07
84	CA03E2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	4,8800	1 979,98	9 662,28
		<i>Total</i>	lei			47 632,06
		<b>Total Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>47 632,06 17 934,74</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 prefabricată de tip L 4-8	buc	147,0000	3 306,61	486 071,67
86	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placă de acoperire dreaptă de tip П5Д-8	buc	4,0000	2 351,69	9 406,76
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip ПП, B=0,4m, L=1,7m	buc	143,0000	1 212,46	173 381,78
88	CD65I	Zidărie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm la pereții gropilor de descărcare și canale cu prepararea manuală a mortarului M-75	m3	3,5800	3 924,15	14 048,47

1	2	3	4	5	6	7
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	263,0000	31,25	8 218,68
90	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	18,5000	416,46	7 704,44
91	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	18,5000	487,88	9 025,82
		<i>Total</i>	lei			707 857,62
		<b>Total Jgheab din beton Inclusiv salariu</b>				<b>707 857,62 48 375,76</b>
		<b>1.6. Camine</b>				
92	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,3850	1 891,35	2 619,52
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ-15-6	buc	1,0000	850,00	850,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ-15-9	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	1,0000	215,00	215,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1				
98	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ7-3	buc	1,0000	325,00	325,00
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/M200-0,13m3/m3	m3	18,0100	1 985,39	35 756,91
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-20	buc	6,0000	2 550,00	15 300,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ-20-6	buc	7,0000	1 300,00	9 100,00
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ-20-9	buc	15,0000	1 900,00	28 500,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-20-1	buc	6,0000	2 550,00	15 300,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦO-1	buc	8,0000	215,00	1 720,00
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦ7-3	buc	6,0000	325,00	1 950,00
106	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630x9mm, L=0,2m	buc	13,0000	565,89	7 356,57

1	2	3	4	5	6	7
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	138,9000	189,99	26 389,34
108	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	146,0000	18,07	2 637,88
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2	146,0000	237,27	34 641,34
110	AcE12A1	Capac cu rama , din fonta, blocabil, carosabil, tip C250(EN-124)	buc	7,0000	1 800,00	12 600,00
111	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,7kg/buc/*1)	kg	22,7000	28,10	637,87
112	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,2kg/buc/*1)	kg	29,2000	28,10	820,52
113	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,4kg/buc/*2)	kg	64,8000	28,10	1 820,88
114	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38,9kg/buc/*1)	kg	38,9000	28,10	1 093,09
115	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,4kg/buc/*2)	kg	90,8000	28,10	2 551,48
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,7100	540,86	2 006,60
117	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	7,4200	1 843,74	13 680,54

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)				
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi	m3	15,5300	1 836,36	28 518,72
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi	m2	40,1800	285,14	11 457,06
		<i>Total</i>	lei			261 648,32
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>261 648,32 57 234,10</b>
		<b>1.7. Reconectarea consumatorilor</b>				
120	GD53M3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor in 2 trepte. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,0000	5 479,74	5 479,74
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	1,0000	1 474,06	1 474,06
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	1,0000	1 086,80	1 086,80
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	1,0000	740,06	740,06
124	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, tubul principal avind diametrul 100 mm PN10	buc	1,0000	2 419,51	2 419,51



1	2	3	4	5	6	7
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 100/50mm	buc	1,0000	1 132,68	1 132,68
126	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	3 214,80	3 214,80
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 DN1 50	buc	1,0000	2 353,85	2 353,85
128	AcA52A	Teava din polietilena, PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m	130,0000	66,87	8 693,67
129	AcA52D	Teava din polietilena, PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m	110,0000	208,67	22 953,90
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune Adaptor flansa din PEHD D-110mm, PE100 SDR11, PN16	buc	3,0000	389,90	1 169,70
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm	buc	3,0000	486,55	1 459,65
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD d-63mm, PE100 SDR11, PN16	buc	1,0000	234,78	234,78
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	411,38	411,38
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic Piesa de bransare compresiune 63x32mm	buc	4,0000	135,21	540,83

1	2	3	4	5	6	7
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. dop compresiune d63mm	buc	1,0000	270,97	270,97
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	240,0000	0,53	126,64
137	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	130,0000	12,53	1 629,42
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	110,0000	20,87	2 295,92
		<i>Total</i>	lei			57 688,36
		<b>Total Reconnectarea consumatorilor Inclusiv salariu</b>				<b>57 688,36 7 199,43</b>
		<b>1.8. Reabilitare a drumului din pietris S=4143,75m2</b>				
139	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,2200	1 012,50	6 297,75
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	995,2000	13,41	13 340,67
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,2200	203,53	1 265,95
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 depozitarea pu reutilizare	100 m3	4,1400	922,50	3 819,15
143	DA06B2	Strat de agregate naturale	m3	414,3800	565,50	234 331,70

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010				
144	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	414,0000	106,65	44 152,94
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 conform SM SR EN 13242+A1	m3	621,9400	589,10	366 383,33
		<i>Total</i>	lei			669 591,49
		<b>Total Reabilitare a drumului din pietris S=4143,75m2 Inclusiv salariu</b>				<b>669 591,49 50 975,93</b>
		<b>1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt S=171,0m2</b>				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	95,0000	54,45	5 173,15
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,6500	258,96	6 642,37
148	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,3100	1 012,52	313,88
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	52,3000	13,40	701,08
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3100	203,48	63,08
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea	m	10,0000	49,19	491,92

1	2	3	4	5	6	7
		lor pentru refacerea suprafetelor				
152	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	25,6500	565,50	14 505,06
153	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	44,4600	106,65	4 741,65
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15cm, pe fundatie de beton 35x15 cm pe fundatie de beton C12/15 (0,55m3/m)	m	10,0000	255,77	2 557,73
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1030	13 420,87	1 382,35
156	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108- 1:2010 executata la cald, in grosimea de 7,0cm cu asternere manuala k=1,43 grosimea 10,0m)	m2	171,0000	494,64	84 583,79
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0430	13 422,56	577,17
158	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, MAS 16 lrul 50/70 SM SR EN13108- 5:2010 executata la cald, in grosimea de 4,0cm cu asternere manuala k=1,25 grosimea 5,0m)	m2	171,0000	266,90	45 639,25
		<i>Total</i>	lei			167 372,48
		<b>Total Reabilitare a drumurilor din asfalt S=171,0m2 Inclusiv salariu</b>				<b>167 372,48 14 134,13</b>
		<i>Total</i>	lei			5 340 750,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			107 760,05
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			172 466,63
		<i>Total</i>				5 620 977,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			393 468,43
		<i>Beneficiu</i>	4 %			240 577,85
		<i>Total</i>				6 255 023,92
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>6 255 023,92 449 000,20</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 500mm, PN16	buc	2,0000	1 019,27	2 038,54
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dubla excentrica cu reductor cu roata de manevra DN400, PN16	buc	6,0000	366,09	2 196,54
161	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg. Teu egal din fonta , cu flansa DN400	t	0,1640	1 491,40	244,59
162	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg. Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	t	0,1970	1 491,22	293,77
		<i>Total</i>	lei			4 773,44
		<b>Total sistemul -A1 Inclusiv salariu</b>				<b>4 773,44 1 813,84</b>
		<i>Total</i>	lei			4 773,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			435,32
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			56,34
		<i>Total</i>				5 265,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 378,52
		<i>Beneficiu</i>	4 %			265,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				6 909,36
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>6 909,36 1 813,84</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistemul -A1</b>				
163	pret oferant	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500mm, PN16	buc	2,0000	23 600,00	47 200,00
164	pret oferant	Vana fluture dubla excentrica cu reductor cu roata de menevra DN400, PN16	buc	6,0000	30 843,33	185 059,98
165	pret oferant	Teu egal din fonta , cu flansa DN400	buc	1,0000	28 989,20	28 989,20
166	pret oferant	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	30 616,40	30 616,40
		<i>Total</i>	lei			291 865,58
		<b>Total Sistemul -A1 Inclusiv salariu</b>				<b>291 865,58</b>
		<i>Total</i>	lei			291 865,58
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			3 502,39
		<i>Total</i>				295 367,97
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>295 367,97</b>

		Total	lei		6 557 301,25
		TVA	20 %		1 311 460,25
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>	<b>7 868 761,50</b>		

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Ungheni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare a  
aductiunilor D500mm cu  
modificarea traseului de la statia  
de tratare a apei pina la str.  
Alexandru cel; Bun din  
mun.Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

**Valoarea de deviz 7 868 761,50 lei**

Intocmit in prețuri curente 08.12.2024

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

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	86,9230	94,60	8 222,92
2.	7123010010200	Betonist	h-om	96,0360	94,60	9 085,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	54,5459	94,60	5 160,04
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	370,3000	94,65	35 048,89
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,2416	94,60	3 996,06
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	435,6268	94,60	41 210,30
7.	7129020012800	Pavator	h-om	570,2591	94,60	53 946,51
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,7671	94,60	4 045,77
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	84,6800	94,60	8 010,73
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	94,60	364,21
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,9000	94,60	1 598,74
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	306,9125	94,60	29 033,92
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	658,8140	94,60	62 323,81
14.	7137010011510	Electromontor	h-om	162,5000	94,60	15 372,50
15.	7212030022700	Sudor	h-om	5,2000	94,60	491,92
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	539,8200	94,60	51 066,98
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	684,2993	94,60	64 734,71
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	417,8403	94,60	39 527,70
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	57,7510	94,60	5 463,25
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	95,0835	94,60	8 994,90
21.	9312040019600	Sapator	h-om	32,9300	94,60	3 115,18
<b>Total manopera</b>						<b>450 814,04</b>

**Material:**

1.	03449	Vana fluture dubla excentrica cu reductor cu roata de menevra DN400, PN16	buc	6,0000	30 843,33	185 059,98
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	92,0500	41,85	3 852,29
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	40,3474	2 000,00	80 694,80
4.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	20,0925	2 100,00	42 194,25

	1	agregate marunte				
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1223	368,00	1 885,01
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,3748	480,00	659,91
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,2665	368,00	1 570,07
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,9451	368,00	3 291,80
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8150	350,00	285,25
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	606,7349	350,00	212 357,21
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	18,9625	368,00	6 978,20
12.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,9666	350,00	338,31
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0624	350,00	21,84
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	815,3633	368,00	300 053,69
15.	15500	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500mm, PN16	buc	2,0000	23 600,00	47 200,00
16.	15501	Teu egal din fonta , cu flansa DN400	buc	1,0000	28 989,20	28 989,20
17.	15502	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	30 616,40	30 616,40
18.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 141,0200	1,00	1 141,02
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2722	3 500,00	952,70
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,4519	4 500,00	6 533,55
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0908	4 500,00	408,60
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0784	3 500,00	274,40
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,9886	185,60	740,28
24.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,5880	4 500,00	2 646,00
25.	2010237318750	Distantieri	buc	58,9860	2,00	117,97
26.	2320187315789	Decofrol	kg	10,8888	21,80	237,37
27.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	91,9800	13,70	1 260,13
28.	23203226000401	Bitum	t	0,1504	13 000,00	1 955,20
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,6800	38,80	181,58
30.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	51,1000	38,03	1 943,33
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,0800	23,50	48,88
32.	2416526101467	Mastic	kg	56,9410	38,00	2 163,76
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	111,1200	132,80	14 756,74
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,5600	64,00	99,84
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	259,2000	1,00	259,20
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,41	25,66
37.	2513736601490	Inel de cauciuc pentru etansare DN50	buc	1,0100	25,41	25,66
38.	2513736601490..	Inel de cauciuc pentru etansare DN 50	buc	1,0403	25,41	26,43
39.	2513736601493	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	4,1309	36,25	149,74
40.	2513736601499	Inel de cauciuc pentru etansare DN400	buc	7,2114	325,00	2 343,70
41.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare DN500	buc	4,0602	325,00	1 319,56
42.	2521216710001	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 d500	m	1 034,1450	2 498,60	2 583 914,70
43.	2521216710400	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 d400	m	27,6375	1 600,00	44 220,00
44.	2523156713400	Cot 15* PE100 PN16 d500	buc	2,0200	1 780,60	3 596,81
45.	25231567134012	Cot 30* PE100 PN16 d500	buc	4,0400	1 768,90	7 146,36
46.	2523156713402	Cot 45* PE100 PN16 d500	buc	6,0600	3 900,60	23 637,64
47.	2523156713405	Cot 90* PE100 PN16 d500	buc	2,0200	9 050,20	18 281,40
48.	2523156713451	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN400/300	buc	1,0100	5 653,60	5 710,14
49.	2523156713452	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,0100	4 825,60	4 873,86
50.	2523156713470	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,0100	947,00	956,47



51.	2523156713474	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc	1,0100	600,00	606,00
52.	2523156713479	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,0100	315,00	318,15
53.	2523156713513	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 d300	buc	1,0100	2 184,80	2 206,65
54.	2523156713515	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11d400	buc	2,0200	4 350,00	8 787,00
55.	2523156713896	Dop compresiune d63mm	buc	1,0100	103,83	104,87
56.	2523156713971	Piesa de bransare compresiune 63x32mm	buc	4,1200	78,00	321,36
57.	252315671450	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN500/400	buc	2,0200	4 623,40	9 339,27
58.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 432,0000	6,80	9 737,60
59.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	206,0870	2,30	474,00
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	966,3668	2,30	2 222,65
61.	26511221004022	Ciment M-400	kg	193,8570	2,30	445,87
62.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3 757,7736	2,30	8 642,88
63.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0052	850,00	4,42
64.	2652102100737	Var hidratat	kg	29,2844	11,60	339,70
65.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	9,0000	215,00	1 935,00
66.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	325,00	2 275,00
67.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
68.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
69.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
70.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
71.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 550,00	15 300,00
72.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	6,0000	2 550,00	15 300,00
73.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	15,0000	1 900,00	28 500,00
74.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6 (0,30 m3)	buc	7,0000	1 300,00	9 100,00
75.	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	17,0258	1 350,00	22 984,83
76.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0534	1 300,00	69,42
77.	2663102100957	Beton marfa clasa B15/M200	m3	2,3647	1 350,00	3 192,35
78.	2664102101126	Var	kg	2,8285	12,00	33,95
79.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,5784	1 300,00	2 051,92
80.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,3199	1 300,00	415,87
81.	2666122800291	Bordura beton БР 100.30.15	m	10,0500	105,00	1 055,25
82.	2666122800648	Element prefabricat /Rigola prefabricata de tip L 4-8	buc	148,4700	2 861,00	424 772,67
83.	2666122800649	Placa de acoperire dreapta de tip П5д-8	buc	4,0400	2 000,00	8 080,00
84.	2666122800650	Placa prefabricata din beton armat de tip ПП, B=0,4m, L=1,7m	buc	144,4300	1 080,00	155 984,40
85.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3325	3 000,00	997,50
86.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	367,9200	60,42	22 229,73
87.	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,7940	20,00	355,88

88.	2710602200010	Otel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	639,0260	20,00	12 780,52
89.	2710602300010	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	160,1460	20,00	3 202,92
90.	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	6,9973	20,00	139,94
91.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9690	20,00	19,38
92.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,4060	20,00	108,12
93.	2722103310630	Teava instalatie 630x9mm, L=0,2m	m	2,6000	2 067,45	5 375,37
94.	2722104109959	Teu din fonta cu flanse d100 8 gauri	buc	1,0200	1 890,00	1 927,80
95.	2722104109967	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50mm	buc	1,0000	928,83	928,83
96.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,0740	22,00	199,63
97.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,9704	22,00	175,35
98.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	246,4000	28,10	6 923,84
99.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	1,7640	210,50	371,32
100.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	1,0584	210,00	222,26
101.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,8888	19,80	215,60
102.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,7612	19,80	173,47
103.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	195,6800	13,60	2 661,24
104.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,0000	23,50	1 034,00
105.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,7496	19,80	34,64
106.	28752742000101	Capac cu rama , din fonta, blocabil, carosabil, tip C250(	buc	7,0000	1 800,00	12 600,00
107.	2875274428217	Flansa rotunda libera DN 50	buc	1,0300	211,67	218,02
108.	2875274428220	Flansa rotunda libera DN100	buc	3,0900	273,70	845,73
109.	2875274428240	Flansa rotunda libera DN400	buc	7,1400	3 112,00	22 219,68
110.	2875274428250	Flansa rotunda libera DN500	buc	2,0200	3 956,00	7 991,12
111.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,5370	35,00	158,80
112.	2913124504396.	Vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
113.	2913124504398.	Vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
114.	30606	Teava polietilena PE100, PN16, SDR11 d63x5,8SM EN12201-2	m	130,3900	50,00	6 519,50
115.	30609	Teava din polietilena, PE100, PN16, SDR11 d110x10SMEN 12201-2	m	110,5500	138,60	15 322,23
116.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	356,5398	20,00	7 130,79
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,1598	20,00	163,20
118.	4100116202820	Apa potabila	m3	346,4656	20,00	6 929,31
119.	4100126202818	Apa	m3	2,2684	20,00	45,37
120.	62435	Adaptor flansa din PEHD d-63mm, PE100 SDR11, PN16	buc	1,0100	68,00	68,68

121.	62438	Adaptor flansa din PEHD D-110mm, PE100 SDR11, PN16	buc	3,0300	112,50	340,88
122.	62450	Adaptor flansa PEHD dn 400, PE100, SDR11, PN16	buc	7,0700	3 476,60	24 579,56
123.	62451	Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11 PN16	buc	2,0200	8 580,02	17 331,64
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>4 604 939,82</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m <sup>3</sup> /min	h-ut	19,8788	69,89	1 389,33
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	14,3000	420,00	6 006,00
3.	2592270004021	Mai mecanic 150 - 200 kg cu motor termic 6cp(4kw)	h-ut	1,5582	52,40	81,65
4.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,4288	16,50	23,58
5.	28752774100000	Compresor 5m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,4800	69,89	33,55
6.	28752774100001	Compresor	h-ut	4,4710	69,89	312,48
7.	2912340002506	Motocompresor mobil motorde joasa presiune, debit 2,0-3,9mc/min	h-ut	0,1155	69,89	8,07
8.	2912340002506.	Motocompresor mobil motorde joasa presiune, debit 2,0-3,9mc/min	h-ut	6,1740	69,89	431,50
9.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m <sup>3</sup> /min	h-ut	1,1963	69,89	83,61
10.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	49,6400	15,20	754,53
11.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	75,3000	420,00	31 626,00
12.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0438	23,86	1,05
13.	2922140007000	Macara	h-ut	2,2458	420,00	943,24
14.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	10,5200	78,32	823,93
15.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	283,7550	75,35	21 380,92
16.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,4400	75,35	334,55
17.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,7600	35,90	314,48
18.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,2000	10,00	52,00
19.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0438	98,70	4,32
20.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	4,9970	98,70	493,20
21.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	73,4705	420,00	30 857,60
22.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,2497	78,90	177,50
23.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	237,3122	272,37	64 636,73
24.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,2497	459,80	1 034,41
25.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	155,1015	450,00	69 795,69
26.	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m <sup>3</sup> cu o cupa	h-ut	0,1238	450,00	55,71
27.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0137	420,00	5,75
28.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	66,7298	420,00	28 026,52
29.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	158,9600	420,00	66 763,20
30.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2560	20,21	5,17
31.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,3800	25,18	185,83
32.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m <sup>3</sup> /min	h-ut	1,1963	58,60	70,10
33.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m <sup>3</sup> /min	h-ut	19,8788	58,60	1 164,90
34.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,2055	42,10	177,05
35.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,0472	42,10	212,49

36.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,2120	23,72	147,35
37.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	642,7488	52,40	33 680,04
38.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,9300	53,47	1 493,42
39.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,4355	15,00	81,53
40.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	283,7550	75,35	21 380,92
41.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,4400	75,35	334,55
42.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,2000	253,40	1 317,68
43.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,5121	420,00	15 335,08
44.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	298,5050	420,00	125 372,10
45.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,8113	320,00	259,62
46.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,7507	350,00	20 212,73
47.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	150,0198	225,00	33 754,46
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>581 636,12</b>

Total	lei	6 557 301,25
TVA	20 %	1 311 460,25

**Total deviz:**

**7 868 761,50**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Ungheni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reabilitare a aductiunilor  
D500mm cu modificarea traseului de la statia de  
tratate a apei pina la str. Alexandru cel; Bun din  
mun.Ungheni**

**Investitor A Primaria or.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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</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			177,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	94,60	143,22
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	69,89	6,08
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	58,60	5,10
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090	450,00	4,05
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590	320,00	18,88
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	420,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			2 444,13
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			667,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	420,00	667,80
		<i>Total</i>	lei			19 232,64
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			1 596,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	420,00	1 596,00
		<i>Total</i>	lei			45 964,80
		<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			614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
		<i>Total</i>	lei			1 229,80
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			11 033,10
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			222,75
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			486,60
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			44,78
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	100 m3			1 328,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,13
		<i>Total</i>	lei			2 152,17
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			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Total</i>	lei			5 475,29
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			1 328,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,13
		<i>Total</i>	lei			15 277,80
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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			1 349,00
		<b>1.2.2. Sectiunea 2-2</b>				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			2 167,88
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,49
		<i>Total</i>	lei			415,12
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Total</i>	lei			906,85
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			203,49

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			83,43
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 328,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,14
		<i>Total</i>	lei			770,54
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			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Total</i>	lei			1 075,83
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 328,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,13
		<i>Total</i>	lei			2 935,99
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			410,56
		<b>1.2.3. Sectiunea 3-3</b>				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
		<i>Total</i>	lei			1 229,80
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			9 843,08
23	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			992,25
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			2 167,58
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,00	1,47

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			199,45
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 328,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,13
		<i>Total</i>	lei			1 833,33
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			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Total</i>	lei			4 884,73
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			1 328,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,13
		<i>Total</i>	lei			13 590,60
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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			1 290,34
		<b>1.2.4. Sectiunea 4-4</b>				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
		<i>Total</i>	lei			4 919,20
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			8 763,75
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			405,00
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			884,73
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,00	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			81,41



1	2	3	4	5	6	7
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=0,6m, 1,65tf/m3	100 m3			1 328,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,13
		<i>Total</i>	lei			2 962,56
36	TsF06B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea saturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			49,32
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4600	94,60	43,52
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0018	210,00	0,38
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea satururilor	buc	0,0030	210,50	0,63
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	19,80	0,30
		<i>Total</i>	lei			29 000,46
37	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Total</i>	lei			4 349,10
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			1 328,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,13
		<i>Total</i>	lei			12 036,25
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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			1 290,34
		<b>1.2.5. Sectiunea 5-5</b>				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
		<i>Total</i>	lei			5 534,10
41	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			17 057,02
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			516,38
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			1 128,02
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,00	1,45
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			103,79
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 328,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,13
		<i>Total</i>	lei			2 909,42
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			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Total</i>	lei			8 464,72
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			1 328,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,13
		<i>Total</i>	lei			23 833,36
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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			1 612,93
		<b>1.2.6. Sectiunea 6-6</b>				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
		<i>Total</i>	lei			1 229,80
50	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			6 033,15
51	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,52
		<i>Total</i>	lei			273,38
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			13,41

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 5 km				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Total</i>	lei			597,20
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,00	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			54,96
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 1,65tf/m3	100 m3			1 328,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,13
		<i>Total</i>	lei			1 527,78
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			457,80
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Total</i>	lei			2 994,01
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			1 328,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,13
		<i>Total</i>	lei			8 303,15
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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			850,45
		<b>1.2.7. Sectiunea 7-7</b>				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			614,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	94,60	614,90
		<i>Total</i>	lei			1 229,80
59	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			1 642,05
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	100 m3			1 328,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,16
		<i>Total</i>	lei			252,42
61	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			457,80

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,80
		<i>Total</i>	lei			782,84
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			1 328,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	52,40	494,13
		<i>Total</i>	lei			2 165,47
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			29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
		<i>Total</i>	lei			234,61
		<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			2 776,63
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,4400	94,60	41,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6000	94,60	56,76
	2521216710001	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 d500	m	1,0050	2 498,60	2 511,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0540	38,00	2,05
	2912340002506.	Motocompresor mobil motorde joasa presiune, debit 2,0-3,9mc/min	h-ut	0,0060	69,89	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1950	75,35	14,69
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1950	75,35	14,69
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2700	420,00	113,40
		<i>Total</i>	lei			2 857 149,02
65	GD52N	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm	m			1 840,08
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3280	94,60	31,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1640	94,60	15,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5680	94,60	53,73
	2521216710400	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 d400	m	1,0050	1 600,00	1 608,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0500	38,00	1,90
	2912340002506	Motocompresor mobil motorde joasa presiune, debit 2,0-3,9mc/min	h-ut	0,0042	69,89	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1840	75,35	13,86
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1840	75,35	13,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	420,00	100,80
		<i>Total</i>	lei			50 602,15
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru adaptoare pe flansa,	buc			9 080,38
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6900	94,60	159,88
	62451	Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11 PN16	buc	1,0100	8 580,02	8 665,82
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6900	75,35	127,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6900	75,35	127,34
		<i>Total</i>	lei			18 160,75
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 500-800 mm	buc			5 025,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9000	94,60	368,94
	2875274428250	Flansa rotunda libera DN500	buc	1,0000	3 956,00	3 995,56

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare DN500	buc	1,0100	325,00	331,53
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,0000	13,60	329,66
		<i>Total</i>	lei			10 051,39
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru adaptoare pe flansa,	buc			3 817,99
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	94,60	118,25
	62450	Adaptor flansa PEHD dn 400, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	3 476,60	3 511,37
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2500	75,35	94,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2500	75,35	94,19
		<i>Total</i>	lei			26 725,93
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 400 mm	buc			3 941,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	94,60	210,01
	2875274428240	Flansa rotunda libera DN400	buc	1,0000	3 112,00	3 174,24
	2513736601499	Inel de cauciuc pentru etansare DN400	buc	1,0100	325,00	334,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,0000	13,60	221,95
		<i>Total</i>	lei			27 587,12
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE100 PN16	buc			4 673,05
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,85
	2523156713402	Cot 45* PE100 PN16 d500	buc	1,0100	3 900,60	3 939,61
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	75,35	225,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	75,35	225,30
		<i>Total</i>	lei			28 038,32
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 15* PE100 PN16	buc			2 531,85
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,86
	2523156713400	Cot 15* PE100 PN16 d500	buc	1,0100	1 780,60	1 798,40
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	75,35	225,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	75,35	225,30
		<i>Total</i>	lei			5 063,70
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE100 PN16	buc			2 520,04
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,86
	2523156713402	Cot 30* PE100 PN16 d500	buc	1,0100	1 768,90	1 786,59
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	75,35	225,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	75,35	225,30
		<i>Total</i>	lei			10 080,16
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE100 PN16	buc			9 874,14
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	94,60	282,86
	2523156713405	Cot 90* PE100 PN16 d500	buc	1,0100	9 050,20	9 140,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	75,35	225,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	75,35	225,30
		<i>Total</i>	lei			19 748,29
74	GD53M2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN400/300	buc			6 316,02
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	94,60	233,66
	2523156713451	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN400/300	buc	1,0100	5 653,60	5 710,14
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	75,35	186,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4700	75,35	186,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 316,02
75	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN500/400	buc			5 390,82
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9400	94,60	278,12
	252315671450	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN500/400	buc	1,0100	4 623,40	4 669,63
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9400	75,35	221,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9400	75,35	221,53
		<i>Total</i>	lei			10 781,64
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			5 006,75
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	2523156713515	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11d400	buc	1,0100	4 350,00	4 393,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,5000	75,35	188,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	75,35	188,38
		<i>Total</i>	lei			10 013,50
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc			2 805,17
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	94,60	230,82
	2523156713513	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 d300	buc	1,0100	2 184,80	2 206,65
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	75,35	183,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	75,35	183,85
		<i>Total</i>	lei			2 805,17
78	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			39,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	94,60	11,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	20,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	225,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			42 103,64
		<b>1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)</b>				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 873,36
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	94,60	487,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	94,60	61,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,30	666,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	270,75
	1421102200290	Pietris ciuruut spalata de mal 7-30 mm	m3	0,6850	368,00	254,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	42,10	13,69
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	420,00	105,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,21	8,08
		<i>Total</i>	lei			1 198,95
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			285,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	19,80	2,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,80	2,62
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 500,00	10,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			14 417,21
81	CC02O	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			31,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	94,60	9,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,60	0,28
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2500	2,00	0,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	420,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			539,92
82	CC02P	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			28,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0670	94,60	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,60	0,28
	2710602300010	Oțel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2500	2,00	0,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	420,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			4 415,63
83	CC02P2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în construcții speciale, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			27,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	94,60	6,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,60	0,28
	2710602200010	Oțel beton A500C diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,0250	2,00	0,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	420,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			17 398,07
84	CA03E2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 979,98
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,30	791,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	350,00	257,56
	1421102200290	Pietriș ciuruț spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	368,00	252,13
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,18	15,11
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	42,10	13,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			9 662,28
		<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 prefabricată de tip L 4-8	buc			3 306,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,65	179,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2666122800648	Element prefabricat /Rigola prefabricată de tip L 4-8	buc	1,0100	2 861,00	2 889,61
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			486 071,67
86	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton	buc			2 351,69

1	2	3	4	5	6	7
		armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire dreapta de tip П5д-8				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,65	123,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800649	Placa de acoperire dreapta de tip П5д-8	buc	1,0100	2 000,00	2 020,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,30	3,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	420,00	189,00
		Total	lei			9 406,76
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip III, B=0,4m, L=1,7m	buc			1 212,46
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	94,65	56,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800650	Placa prefabricata din beton armat de tip III, B=0,4m, L=1,7m	buc	1,0100	1 080,00	1 090,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,30	6,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	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	420,00	42,00
		Total	lei			173 381,78
88	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3			3 924,15
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	94,60	614,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,80	2 720,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,30	124,54
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	11,60	94,89
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	350,00	94,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	20,00	10,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	420,00	151,20
		Total	lei			14 048,47
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			31,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	94,60	10,41
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	41,85	14,65
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	98,70	1,88
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	69,89	1,19
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	78,32	3,13
		Total	lei			8 218,68
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			416,46
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
		Total	lei			7 704,44
91	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			487,88
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	368,00	377,20
		Total	lei			9 025,82
		<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			1 891,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	94,60	638,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	94,60	273,39



1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0380	1 300,00	50,12
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	185,60	22,61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 300,00	13,23
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	368,00	99,35
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	19,80	1,61
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	420,00	776,98
		<i>Total</i>	lei			2 619,52
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJD-15	buc			1 300,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ-15-6	buc			850,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			850,00
95	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ-15-9	buc			1 200,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1	buc			1 300,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc			215,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			215,00
98	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ7-3	buc			325,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		<i>Total</i>	lei			325,00
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/M200-0,13m3/m3	m3			1 985,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	94,60	567,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	94,60	268,66
	2663102100957	Beton marfa clasa B15/M200	m3	0,1300	1 350,00	177,25
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	185,60	39,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,00	112,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	368,00	96,26
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	19,80	1,80
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,78
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	420,00	705,60
		<i>Total</i>	lei			35 756,91
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJD-20	buc			2 550,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Total</i>	lei			15 300,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ-20-6	buc			1 300,00
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-6 (0,30 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			9 100,00

1	2	3	4	5	6	7
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20-9	buc			1 900,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		Total	lei			28 500,00
103	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-20-1	buc			2 550,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		Total	lei			15 300,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			215,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	215,00	215,00
		Total	lei			1 720,00
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII7-3	buc			325,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			1 950,00
106	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630x9mm, L=0,2m	buc			565,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2722103310630	Teava instalatie 630x9mm, L=0,2m	m	0,2000	2 067,45	413,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	38,80	13,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	23,50	3,76
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	64,00	7,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,30	1,97
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	350,00	1,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	850,00	0,34
		Total	lei			7 356,57
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			189,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	94,60	35,95
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,80	106,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		Total	lei			26 389,34
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			18,07
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	38,03	13,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	23,86	0,01
		Total	lei			2 637,88
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2			237,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	94,60	50,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,4000	60,42	152,26
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	13,70	8,63
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	15,20	5,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	35,90	2,15
		Total	lei			34 641,34
110	AcE12A1	Capac cu rama , din fonta, blocabil, carosabil, tip C250(EN-124)	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752742000101	Capac cu rama , din fonta, blocabil, carosabil, tip C250(	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		Total	lei			12 600,00
111	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,7kg/buc/*1)	kg			28,10
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,10	28,10
		Total	lei			637,87
112	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,2kg/buc/*1)	kg			28,10
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,10	28,10
		Total	lei			820,52
113	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,4kg/buc/*2)	kg			28,10
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,10	28,10
		Total	lei			1 820,88
114	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38,9kg/buc/*1)	kg			28,10
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,10	28,10
		Total	lei			1 093,09
115	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,4kg/buc/*2)	kg			28,10
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,10	28,10
		Total	lei			2 551,48
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			540,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruie nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	368,00	423,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic 150 - 200 kg cu motor termic 6cp(4kw)	h-ut	0,4200	52,40	22,01
		Total	lei			2 006,60
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			1 843,74
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,66
	1421102200290	Pietris ciuruie spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	368,00	255,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,18	15,11
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	42,10	13,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00
		Total	lei			13 680,54
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi	m3			1 836,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	94,60	257,31
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	1,0300	1 350,00	1 432,22
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 300,00	26,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,30	23,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	20,00	0,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	23,72	9,49
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	42,10	13,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	16,50	1,52
		Total	lei			28 518,72
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi	m2			285,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	35,00	1,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	19,80	2,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,80	2,62
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 500,00	10,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,00
		<i>Total</i>	lei			11 457,06
		<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			5 479,74
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	94,60	233,66
	2523156713452	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,0100	4 825,60	4 873,86
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	75,35	186,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4700	75,35	186,11
		<i>Total</i>	lei			5 479,74
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			1 474,06
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1100	94,60	199,61
	2523156713470	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,0100	947,00	956,47
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1100	75,35	158,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1100	75,35	158,99
		<i>Total</i>	lei			1 474,06
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			1 086,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9600	94,60	185,42
	2523156713474	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc	1,0100	600,00	606,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9600	75,35	147,69
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9600	75,35	147,69
		<i>Total</i>	lei			1 086,80
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			740,06
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	94,60	162,71
	2523156713479	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,0100	315,00	318,15
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	75,35	129,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	75,35	129,60
		<i>Total</i>	lei			740,06
124	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, tubul principal avind diametrul 100 mm PN10	buc			2 419,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	94,60	364,21
	2722104109959	Teu din fonta cu flanse d100 8 gauri	buc	1,0000	1 890,00	1 927,80
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
		<i>Total</i>	lei			2 419,51
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 100/50mm	buc			1 132,68

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2722104109967	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50mm	buc	1,0000	928,83	928,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	25,41	25,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		Total	lei			1 132,68
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			3 214,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2913124504396.	Vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2513736601493	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		Total	lei			3 214,80
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 DN1 50	buc			2 353,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2913124504398.	Vana din fonta emailata cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
	2513736601490	Inel de cauciuc pentru etansare DN50	buc	1,0100	25,41	25,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		Total	lei			2 353,85
128	AcA52A	Teava din polietilena, PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m			66,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	94,60	3,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	94,60	1,70
	30606	Teava polietilena PE100, PN16, SDR11 d63x5,8SM EN12201-2	m	1,0030	50,00	50,15
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	253,40	10,14
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			8 693,67
129	AcA52D	Teava din polietilena, PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m			208,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	94,60	17,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	94,60	8,99
	30609	Teava din polietilena, PE100, PN16, SDR11d110x10SMEN 12201-2	m	1,0050	138,60	139,29
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	420,00	42,00
		Total	lei			22 953,90
130	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune Adaptor flansa din PEHD D-110mm, PE100 SDR11, PN16	buc			389,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	94,60	113,52
	62438	Adaptor flansa din PEHD D-110mm, PE100 SDR11, PN16	buc	1,0100	112,50	113,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,35	81,38
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,35	81,38
		Total	lei			1 169,70
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm	buc			486,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2875274428220	Flansa rotunda libera DN100	buc	1,0000	273,70	281,91
	2513736601493	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	1,0100	36,25	37,71
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	13,60	112,06
		Total	lei			1 459,65
132	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD d-63mm, PE100	buc			234,78

1	2	3	4	5	6	7
		SDR11, PN16				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	62435	Adaptor flansa din PEHD d-63mm, PE100 SDR11, PN16	buc	1,0100	68,00	68,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,35	45,21
		Total	lei			234,78
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm	buc			411,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2875274428217	Flansa rotunda libera DN 50	buc	1,0000	211,67	218,02
	2513736601490..	Inel de cauciuc pentru etansare DN 50	buc	1,0100	25,41	26,43
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	13,60	112,06
		Total	lei			411,38
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic Piesa de bransare compresiune 63x32mm	buc			135,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	2523156713971	Piesa de bransare compresiune 63x32mm	buc	1,0300	78,00	80,34
		Total	lei			540,83
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. dop compresiune d63mm	buc			270,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2523156713896	Dop compresiune d63mm	buc	1,0100	103,83	104,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,35	45,21
		Total	lei			270,97
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	94,60	0,39
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	69,89	0,14
		Total	lei			126,64
137	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	94,60	3,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	225,00	6,75
		Total	lei			1 629,42
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	225,00	11,25
		Total	lei			2 295,92
		<b>1.8. Reabilitare a drumului din pietris S=4143,75m2</b>				
139	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Total	lei			6 297,75
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		Total	lei			13 340,67
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,00	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			1 265,95
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 depozitarea pu reutilizare	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
		<i>Total</i>	lei			3 819,15
143	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			565,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	272,37	41,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	420,00	20,16
		<i>Total</i>	lei			234 331,70
144	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			106,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	272,37	41,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	420,00	20,16
		<i>Total</i>	lei			44 152,94
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 conform SM SR EN 13242+A1	m3			589,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	368,00	482,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	272,37	41,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	420,00	20,16
		<i>Total</i>	lei			366 383,33
		<b>1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt S=171,0m2</b>				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,45
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	53,47	15,72
		<i>Total</i>	lei			5 173,15
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			258,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	420,00	8,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	58,60	45,42
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	69,89	54,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 642,37
148	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,52
		<i>Total</i>	lei			313,88
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Total</i>	lei			701,08
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	368,00	1,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	420,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			63,08
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m			49,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	94,60	24,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	94,60	24,60
		<i>Total</i>	lei			491,92
152	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			565,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	272,37	41,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	420,00	20,16
		<i>Total</i>	lei			14 505,06
153	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			106,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	272,37	41,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	420,00	20,16
		<i>Total</i>	lei			4 741,65
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15cm, pe fundatie de beton 35x15 cm pe fundatie de beton C12/15 (0,55m3/m)	m			255,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	0,0550	1 350,00	74,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,30	8,05
	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	20,00	0,12
	2666122800291	Bordura beton BP 100.30.15	m	1,0050	105,00	105,52
		<i>Total</i>	lei			2 557,73
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 420,87
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 391,26
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	98,70	29,61



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 382,35
156	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010 executata la cald, in grosimea de 7,0cm cu asternere manuala k=1,43 grosimea 10,0m)	m2			494,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	94,60	9,47
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	2 000,00	471,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	2,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	20,00	0,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	272,37	3,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	78,90	1,04
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	459,80	6,05
		<i>Total</i>	lei			84 583,79
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			13 422,56
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 000,00	13 393,02
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	98,70	29,53
		<i>Total</i>	lei			577,17
158	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, MAS 16 lrul 50/70 SM SR EN13108-5:2010 executata la cald, in grosimea de 4,0cm cu asternere manuala k=1,25 grosimea 5,0m)	m2			266,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	14,19
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	246,75
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	272,37	3,88
		<i>Total</i>	lei			45 639,25
		<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 500mm, PN16	buc			1 019,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	94,60	315,02
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare DN500	buc	1,0100	325,00	328,25
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	23,50	376,00
		<i>Total</i>	lei			2 038,54
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dubla excentrica cu reductor cu roata de menevra DN400, PN16	buc			366,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	94,60	156,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	420,00	210,00
		<i>Total</i>	lei			2 196,54
161	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg. Teu egal din fonta , cu flansa DN400	t			1 491,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	94,60	684,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	420,00	806,46
		<i>Total</i>	lei			244,59
162	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg. Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	t			1 491,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	94,60	684,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	420,00	806,29
		<i>Total</i>	lei			293,77
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Sistemul -A1</b>				
163	pret ofertant	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de	buc			23 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		500mm, PN16				
	15500	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500mm, PN16	buc	1,0000	23 600,00	23 600,00
		<i>Total</i>	lei			47 200,00
164	pret ofertant	Vana fluture dubla excentrica cu reductor cu roata de menevra DN400, PN16	buc			30 843,33
	03449	Vana fluture dubla excentrica cu reductor cu roata de menevra DN400, PN16	buc	1,0000	30 843,33	30 843,33
		<i>Total</i>	lei			185 059,98
165	pret ofertant	Teu egal din fonta , cu flansa DN400	buc			28 989,20
	15501	Teu egal din fonta , cu flansa DN400	buc	1,0000	28 989,20	28 989,20
		<i>Total</i>	lei			28 989,20
166	pret ofertant	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc			30 616,40
	15502	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	30 616,40	30 616,40
		<i>Total</i>	lei			30 616,40

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA Orizont**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primaria or. Ungheni**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.