

Propunerea Financiară

Nr. 01/12 U

Către Primaria mun. Ungheni

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinând documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, Chetrusca Vitalie reprezentanți ai ofertantului **„EnergEconom” S.R.L.**

(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația menționată, să executăm „*Lucrări de **reabilitare a aducțiunilor D-500 mm cu modificarea traseului de la stația de tratare a apei până la str. Alexandru cel Bun din mun. Ungheni***, , [IDocds-b3wdp1-MD-1732172944162](https://www.rocdb.ro/IDocds-b3wdp1-MD-1732172944162)

pentru suma fără TVA de **6 623 602,91 (sae milioane sase sute douazeci si trei mii sase sute doi lei, 91 bani) lei**,

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **1 324 720,58 (un milion trei sute douazeci si patru mii sapte sute douazei lei, 58 bani) LEI**.

(suma în litere și în cifre)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de executare anexate în **4 (patru) luni**.

(perioada în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată indicată în declarația de valabilitate a ofertei (Anexa nr. 8).

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data **11 / 12 / 2024**

Chetrusca Vitalie, în calitate de Administrator, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele **EnergEconom SRL**

(denumirea/numele ofertantului)

ANEXĂ LA PROPUNEREA FINANCIARĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor ___ (% din prețul total ofertat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă de: **retineri successive din procesele verbal de executie pina la atingerea sumei de 10% din valoarea de deviz.**
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate, este de 5 ani de la data recepției la terminarea lucrărilor.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii executării) 3 zile calendaristice.

Ofertant,

”EnergEconom ”SRL

Semnatura Electronică

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 7 948 323,49 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare				
1	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3	13,7500	124,48	1 711,63
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	636,00	18 316,80
3	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3	28,8000	1 520,00	43 776,00
		<i>Total</i>	lei			63 804,43
		Total Lucrari de demontare si pregatitoare Inclusiv salariu				63 804,43 1 249,05
		1.2. Lucrari de terasament				
		1.2.1. Sectiunea 1-1				

1	2	3	4	5	6	7
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,0000	390,00	780,00
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	11,9600	963,50	11 523,46
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	1 057,50	232,65
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,3000	11,49	417,09
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2200	182,95	40,25
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	1,6200	1 472,20	2 384,96
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	436,00	5 214,56
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	1 472,20	16 930,30
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	18,60	855,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			38 378,87
		Total Sectiunea 1-1 Inclusiv salariu				38 378,87 8 583,45
		1.2.2. Sectiunea 2-2				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,3500	963,50	2 264,23
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	1 057,51	433,58
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	67,6500	11,49	777,30
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4100	182,90	74,99
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	0,5800	1 472,21	853,88
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	436,00	1 024,60
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	1 472,20	3 253,56
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	14,0000	18,60	260,40

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
		<i>Total</i>	lei			8 942,54
		Total Sectiunea 2-2 Inclusiv salariu				8 942,54 1 745,73
		1.2.3. Sectiunea 3-3				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,0000	390,00	780,00
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	10,6700	963,50	10 280,54
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	1 057,50	1 036,35
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	161,7000	11,49	1 857,93
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,9800	182,92	179,26
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	1,3800	1 472,20	2 031,64
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	436,00	4 652,12
28	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	10,2300	1 472,20	15 060,61

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
29	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	44,0000	18,60	818,40
		<i>Total</i>	lei			36 696,85
		Total Sectiunea 3-3 Inclusiv salariu				36 696,85 7 763,59
		1.2.4. Sectiunea 4-4				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	8,0000	390,00	3 120,00
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,5000	963,50	9 153,25
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	1 057,50	423,00
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,0000	11,49	758,34
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4000	182,92	73,17
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	2,2300	1 472,20	3 283,01
36	TsF06B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii	m2	588,0000	33,75	19 846,47

1	2	3	4	5	6	7
		limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m				
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	436,00	4 142,00
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	9,0600	1 472,20	13 338,13
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	18,60	818,40
		<i>Total</i>	lei			54 955,77
		Total Sectiunea 4-4 Inclusiv salariu				54 955,77 26 150,51
		1.2.5. Sectiunea 5-5				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	9,0000	390,00	3 510,00
41	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	18,4900	963,50	17 815,11
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	1 057,49	539,32
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	84,1500	11,49	966,87

1	2	3	4	5	6	7
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5100	182,90	93,28
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	2,1900	1 472,20	3 224,12
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	436,00	8 061,64
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	1 472,20	26 411,27
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	18,60	1 023,00
		<i>Total</i>	lei			61 644,61
		Total Sectiunea 5-5 Inclusiv salariu				61 644,61 15 196,82
		1.2.6. Sectiunea 6-6				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc	2,0000	390,00	780,00
50	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,5400	963,50	6 301,29
51	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,2700	1 057,48	285,52

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	44,5500	11,49	511,89
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2700	182,93	49,39
54	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	1,1500	1 472,20	1 693,03
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	436,00	2 851,44
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	1 472,20	9 201,25
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	18,60	539,40
		<i>Total</i>	lei			22 213,21
		Total Sectiunea 6-6 Inclusiv salariu				22 213,21 5 241,31
		1.2.7. Sectiunea 7-7				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	2,0000	390,00	780,00
59	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,7800	963,50	1 715,03

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
60	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3	0,1900	1 472,21	279,72
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	436,00	745,56
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	1 472,20	2 399,69
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	18,60	148,80
		<i>Total</i>	lei			6 068,80
		Total Sectiunea 7-7 Inclusiv salariu				6 068,80 1 891,95
		<i>Total</i>	lei			228 900,65
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				228 900,65 66 573,36
		1.3. Sistemul - A1				
64	GD52P	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm	m	1 029,0000	2 966,23	3 052 255,81
65	GD52N	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in	m	27,5000	1 906,67	52 433,42

1	2	3	4	5	6	7
		sant, cu diametrul de 400 mm				
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru Adaptoare flansa	buc	2,0000	13 627,95	27 255,90
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 500 mm	buc	2,0000	4 605,94	9 211,87
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru Adaptoare flansa	buc	7,0000	10 659,25	74 614,75
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 400 mm	buc	7,0000	3 884,10	27 188,68
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE 100 PN16	buc	6,0000	14 550,95	87 305,70
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 15* PE 100 PN16	buc	2,0000	14 550,95	29 101,90
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE 100 PN16	buc	4,0000	14 550,95	58 203,80
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE 100 PN16	buc	2,0000	17 883,95	35 767,90
74	GD53M2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	buc	1,0000	9 394,35	9 394,35
75	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea reductiilor la un	buc	2,0000	11 207,70	22 415,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400				
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc	2,0000	9 097,50	18 195,00
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc	1,0000	6 681,40	6 681,40
78	AcF11F	Spalarea tevilor din polietilena cu D peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 056,5000	38,20	40 358,30
		<i>Total</i>	lei			3 550 384,18
		Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu				3 550 384,18 92 735,40
		1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,6400	1 624,44	1 039,64
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	50,5600	214,50	10 845,04
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	27,62	479,50
82	CC02P	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si	kg	156,2400	25,82	4 034,10

1	2	3	4	5	6	7
		montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
83	CC02P2	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	623,4400	25,43	15 854,06
84	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	4,8800	1 726,55	8 425,54
		<i>Total</i>	lei			40 677,88
		Total Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc) Inclusiv salariu				40 677,88 11 375,10
		1.5. Jgheab din beton				
85	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricata de tip JI 4-8	buc	147,0000	2 596,48	381 682,56
86	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire dreapta de tip П5Д-8	buc	4,0000	1 585,36	6 341,46
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip ПП, B=0.4m, L=1.7 m	buc	143,0000	459,48	65 705,64
88	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	3,5800	3 476,64	12 446,38
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	263,0000	40,31	10 601,53

1	2	3	4	5	6	7
90	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	18,5000	344,10	6 365,85
91	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta fr. 10-20 mm	m3	18,5000	408,45	7 556,32
		<i>Total</i>	lei			490 699,74
		Total Jgheab din beton Inclusiv salariu				490 699,74 30 670,56
		1.6. Camine				
92	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3	1,3850	1 327,85	1 839,07
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦД-15	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
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	1 240,00	1 240,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦП1-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KЦО-1	buc	1,0000	215,00	215,00

1	2	3	4	5	6	7
98	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	1,0000	315,00	315,00
99	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. Consum unitar Beton de ciment clasa B15/M200 -0.13 m3/m3	m3	18,0100	1 423,05	25 629,22
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-20	buc	6,0000	2 700,00	16 200,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc	7,0000	1 700,00	11 900,00
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc	15,0000	220,00	3 300,00
103	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-1	buc	6,0000	2 700,00	16 200,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 0-1	buc	8,0000	215,00	1 720,00
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc	6,0000	315,00	1 890,00
106	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630 x 9 mm, L=0.20 m	buc	13,0000	675,28	8 778,62
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	138,9000	157,30	21 848,97

1	2	3	4	5	6	7
108	IzF01C	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	146,0000	15,28	2 230,73
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	232,91	34 004,86
110	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	7,0000	1 760,00	12 320,00
111	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,70 kg/buc*1)	buc	22,7000	28,00	635,60
112	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,20 kg/buc*1)	buc	29,2000	28,00	817,60
113	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,40 kg/buc*2)	buc	64,8000	28,00	1 814,40
114	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C10 (38,90 kg/buc*1)	buc	38,9000	28,00	1 089,20
115	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,40 kg/buc*2)	buc	90,8000	28,00	2 542,40
116	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	3,7100	482,90	1 791,55
117	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	7,4200	1 582,51	11 742,25
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru	m3	15,5300	1 444,53	22 433,48

1	2	3	4	5	6	7
		coturi				
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi	m2	40,1800	214,49	8 618,22
		<i>Total</i>	lei			214 816,17
		Total Camine Inclusiv salariu				214 816,17 36 300,68
		1.7. Reconnectarea consumatorilor				
120	GD53M3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor in 2 trepte. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,0000	8 687,35	8 687,35
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	2 028,35	2 028,35
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	1 512,80	1 512,80
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	1 160,60	1 160,60
124	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc	1,0000	2 041,50	2 041,50
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,	buc	1,0000	1 042,69	1 042,69

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul 100/50 mm				
126	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	2 602,69	2 602,69
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,0000	1 377,54	1 377,54
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	74,84	9 728,81
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	209,08	22 998,25
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	3,0000	380,10	1 140,30
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm	buc	3,0000	703,57	2 110,71
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0000	217,82	217,82
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	492,26	492,26
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic. Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc	4,0000	585,85	2 343,40
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop compresiune d=63 mm	buc	1,0000	325,89	325,89
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina	m	240,0000	0,45	107,04

1	2	3	4	5	6	7
		la DN100				
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	11,90	1 547,00
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	110,0000	19,70	2 167,00
		<i>Total</i>	lei			63 632,00
		Total Reconnectarea consumatorilor Inclusiv salariu				63 632,00 4 566,24
		1.8. Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2)				
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	1 057,50	6 577,65
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	995,2000	11,49	11 434,86
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,2200	182,92	1 137,77
142	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (pietris cu depozitare pentru reutilizare)	100 m3	4,1400	963,50	3 988,89
143	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	414,3800	510,61	211 586,54
144	DA06B1	Strat de agregate naturale	m3	414,0000	117,31	48 566,34

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast reutilizabil rezultat din cel decapat				
145	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	621,9400	549,94	342 029,65
		<i>Total</i>	lei			625 321,70
		Total Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2) Inclusiv salariu				625 321,70 32 331,46
		1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2)				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	95,0000	48,30	4 588,50
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,6500	206,11	5 286,69
148	TsC03F1	Saptura 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	1 057,48	327,82
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	52,3000	11,49	600,93
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3100	182,90	56,70
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m	10,0000	31,20	312,00
152	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	25,6500	510,61	13 097,14

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM SR EN 12620+A1:2010				
153	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	44,4600	549,94	24 450,36
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m	10,0000	263,57	2 635,70
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,1030	19 715,83	2 030,73
156	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (k=1.43, grosime 10.0 cm)	m2	171,0000	452,22	77 330,12
157	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0430	19 718,37	847,89
158	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.25, grosime 5.0 cm)	m2	171,0000	268,62	45 934,84
		<i>Total</i>	lei			177 499,42
		Total Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2) Inclusiv salariu				177 499,42 8 964,57
		<i>Total</i>	lei			5 455 736,17
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			68 343,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			182 015,73
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			54 604,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			345 642,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			244 253,71
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 350 596,30 284 766,42
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul - A1				
159	AcA26D	Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,0000	1 208,45	2 416,90
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN 400, PN16	buc	6,0000	249,00	1 494,00
161	AcA30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Teu egal din fonta, cu flanse DN400	t	0,1640	1 010,43	165,71
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	1 010,36	199,04
		<i>Total</i>	lei			4 275,65
		Total Sistemul - A1 Inclusiv salariu				4 275,65 1 150,42
		<i>Total</i>	lei			4 275,65
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			276,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			80,69
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			24,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			874,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			221,24
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 752,21 1 150,42
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul A1				
163		Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,0000	28 500,00	57 000,00
164		Vana din fonta emailata, cu flanse	buc	6,0000	28 500,00	171 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		si pana cauciucata DN 400, PN16				
165		Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	17 800,00	17 800,00
166		Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	21 200,00	21 200,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			254,40
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			21 454,40
		<i>Total</i>	lei			267 254,40
		Total Sistemul A1 Inclusiv salariu				267 254,40
		<i>Total</i>	lei			267 254,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				267 254,40

		Total	lei			6 623 602,91
		TVA	20 %			1 324 720,58
		Total deviz: Inclusiv salariu				7 948 323,49

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Ungheni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	86,9230	60,00	5 215,38
2.	7123010010200	Betonist	h-om	96,0360	60,00	5 762,16
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	54,5459	60,00	3 272,75
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	370,3000	60,00	22 218,00
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,2416	60,00	2 534,50
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	435,6268	60,00	26 137,61
7.	7129020012800	Pavator	h-om	570,2591	60,00	34 215,55
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,7671	60,00	2 566,03
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	84,6800	60,00	5 080,80
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	60,00	231,00
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,9000	60,00	1 014,00
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	306,9125	60,00	18 414,75
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	658,8140	60,00	39 528,84
14.	7137010011510	Electromontor	h-om	162,5000	60,00	9 750,00
15.	7212030022700	Sudor	h-om	5,2000	60,00	312,00
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	539,8200	60,00	32 389,20
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	684,2993	60,00	41 057,98
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	417,8403	60,00	25 070,42
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	57,7510	60,00	3 465,06
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	95,0835	60,00	5 705,01
21.	9312040019600	Sapator	h-om	32,9300	60,00	1 975,80
		Total manopera				285 916,84

Materiale:

1.	*1	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	2,0000	28 500,00	57 000,00
2.	*2	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc	6,0000	28 500,00	171 000,00
3.	*3	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	17 800,00	17 800,00
4.	*4	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	21 200,00	21 200,00
5.	10119951	Mastic bituminos	kg	92,0500	35,00	3 221,75
6.	111100010001310*46	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	40,3474	1 800,00	72 625,32
7.	111100010001311*47	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	20,0925	2 130,00	42 797,02
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1223	330,00	1 690,38
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,3748	900,00	1 237,32
10.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,2665	330,00	1 407,94
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,9451	330,00	2 951,88
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8150	300,00	244,50
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	606,7349	300,00	182 020,47
14.	1421102206036*	piatra sparta fr. 10-20 mm	m3	18,9625	330,00	6 257,62

15.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,9666	300,00	289,98
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0624	300,00	18,72
17.	1421402200393* 43	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	873,6504	330,00	288 304,63
18.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 141,0200	1,50	1 711,53
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2722	4 100,00	1 116,02
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,4519	4 300,00	6 243,17
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0908	4 300,00	390,44
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0784	4 300,00	337,12
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,9886	300,00	1 196,58
24.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,5880	4 100,00	2 410,80
25.	2010237318750	Distantieri	buc	58,9860	2,00	117,97
26.	2320187315789	Decofrol	kg	10,8888	22,00	239,56
27.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	91,9800	13,00	1 195,74
28.	23203226000401	Bitum	t	0,1504	19 000,00	2 857,60
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,6800	25,00	117,00
30.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	51,1000	35,00	1 788,50
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,0800	45,00	93,60
32.	2416526101467	Mastic	kg	56,9410	35,00	1 992,93
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	111,1200	130,00	14 445,60
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,5600	56,00	87,36
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	259,2000	1,50	388,80
36.	2513736601000* 29	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	5,1409	29,00	149,09
37.	2513736601000* 32	Inel de cauciuc pentru etansare DN50	buc	2,0503	14,00	28,70
38.	2513736601000* 5	Inel de cauciuc pentru etansare dn500	buc	4,0602	365,00	1 481,97
39.	2513736601000* 8	Inel de cauciuc pentru etansare dn400	buc	7,2114	235,00	1 694,68
40.	2521216710001* 1	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=500mm	m	1 034,1450	2 750,00	2 843 898,7 5
41.	2521216710001* 2	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400mm	m	27,6375	1 720,00	47 536,50
42.	25212167100011 *33	Teava D. 63/PN16 PE100 SDR11 x 5.8 SM EN 12201-2	m	130,3900	59,00	7 693,01
43.	25212167100011 *34	Teava D.110/PN16 PE100 SDR11 x 10 SM EN 12201-2	m	110,5500	155,00	17 135,25
44.	2523156713811* 10	Cot 15* PE 100 PN16 DN500	buc	2,0200	13 800,00	27 876,00
45.	2523156713811* 12	Cot 30* PE 100 PN16 DN500	buc	4,0400	13 800,00	55 752,00
46.	2523156713811* 13	Cot 90* PE 100 PN16 DN500	buc	2,0200	17 100,00	34 542,00
47.	2523156713811* 14	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	buc	1,0100	8 800,00	8 888,00
48.	2523156713811* 15	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	buc	2,0200	10 500,00	21 210,00
49.	2523156713811* 16	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D400	buc	2,0200	8 500,00	17 170,00
50.	2523156713811* 17	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D300	buc	1,0100	6 120,00	6 181,20
51.	2523156713811* 23	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,0100	8 100,00	8 181,00
52.	2523156713811* 24	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,0100	1 580,00	1 595,80
53.	2523156713811* 25	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc	1,0100	1 100,00	1 111,00
54.	2523156713811* 26	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,0100	800,00	808,00
55.	2523156713811*	Adaptor flansa PEHD dn530, PE100,	buc	2,0200	13 150,00	26 563,00

	3	SDR11,PN16				
56.	2523156713811* 35	Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	3,0300	150,00	454,50
57.	2523156713811* 36	Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	82,00	82,82
58.	2523156713811* 39	Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc	4,1200	535,00	2 204,20
59.	2523156713811* 41	Dop compresiune d=63 mm	buc	1,0100	189,00	190,89
60.	2523156713811* 6	Adaptor flansa PEHD dn400 PE100 SDR11 PN16	buc	7,0700	10 300,00	72 821,00
61.	2523156713811* 9	Cot 45* PE 100 PN16 DN500	buc	6,0600	13 800,00	83 628,00
62.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 432,0000	6,50	9 308,00
63.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	206,0870	2,40	494,61
64.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	966,3668	2,40	2 319,28
65.	26511221004022	Ciment M-400	kg	193,8570	2,40	465,26
66.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3 757,7736	2,40	9 018,65
67.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0052	2 100,00	10,92
68.	2652102100737	Var hidratat	kg	29,2844	6,00	175,71
69.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	9,0000	215,00	1 935,00
70.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	315,00	2 205,00
71.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
72.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
73.	26611264331521 *	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,4 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
74.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15- 1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
75.	26611264331523 *	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20- 1(0,27 m3)	buc	6,0000	2 700,00	16 200,00
76.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	2 700,00	16 200,00
77.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	15,0000	220,00	3 300,00
78.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,45 m3)	buc	7,0000	1 700,00	11 900,00
79.	2663102100911	Beton de ciment clasa B15/	m3	17,0258	1 100,00	18 728,38
80.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0534	1 000,00	53,40
81.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,3647	1 000,00	2 364,70
82.	2664102101126	Var	kg	2,8285	6,00	16,97
83.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,5784	1 000,00	1 578,40
84.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,3199	1 000,00	319,90
85.	2666122800284* 45	Bordura beton БР100.30.15	m	10,0500	150,00	1 507,50
86.	2666122800600* 21	Rigola prefabricata de tip Л1 4-8	buc	148,4700	2 240,00	332 572,80
87.	2666122800600* 22	Placa de acoperire dreapta de tip П5Д-8	buc	4,0400	1 300,00	5 252,00
88.	2666122800600* 23	Placa prefabricata din beton armat de tip ПП, B=0.4m, L=1.7 m	buc	144,4300	375,00	54 161,25
89.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3325	2 300,00	764,75
90.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	367,9200	70,00	25 754,40

91.	2710602100000* 18	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,7940	20,00	355,88
92.	2710602200000* 20	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	639,0260	20,00	12 780,52
93.	2710602300000* 19	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	160,1460	20,00	3 202,92
94.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,9973	20,00	139,94
95.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9690	20,00	19,38
96.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,4060	20,00	108,12
97.	2722103310000* 23	Teava instalatie 630x9 mm	m	2,6000	2 850,00	7 410,00
98.	2722104109900* 27	Teu fonta cu flanse D.100 (8 gauri)	buc	1,0200	1 650,00	1 683,00
99.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,0740	22,00	199,63
100.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,9704	22,00	175,35
101.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	246,4000	28,00	6 899,20
102.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,7640	350,00	617,40
103.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	1,0584	350,00	370,44
104.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,8888	25,00	272,22
105.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,7612	25,00	219,03
106.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	195,6800	40,00	7 827,20
107.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	48,0000	40,00	1 920,00
108.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,7496	25,00	43,74
109.	2875274110100* 28	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 100/50 mm	buc	1,0000	800,00	800,00
110.	2875274110100* 30	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
111.	2875274110100* 31	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
112.	2875274200001	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	7,0000	1 760,00	12 320,00
113.	2875274428200* 28	Flansa rotunda libera DN100	buc	3,0900	300,00	927,00
114.	2875274428200* 37	Flansa rotunda libera DN50	buc	1,0300	110,00	113,30
115.	2875274428200* 4	Flansa rotunda libera dn500	buc	2,0200	3 000,00	6 060,00
116.	2875274428200* 7	Flansa rotunda libera dn400	buc	7,1400	2 800,00	19 992,00
117.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,5370	25,00	113,42
118.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	356,5398	20,00	7 130,79
119.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,1598	20,00	163,20
120.	4100116202820	Apa potabila	m3	346,4656	20,00	6 929,31
121.	4100126202818	Apa	m3	2,2684	20,00	45,37

		Total materiale de construcții				4 819 410,45
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,8788	100,00	1 987,88
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	270,00	3 861,00
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,4288	2,00	2,86
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,4800	100,00	48,00
5.	28752774100001	Compresor	h-ut	4,4710	20,00	89,42
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	6,2895	100,00	628,95
7.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,1963	100,00	119,63
8.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	49,6400	8,00	397,12
9.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	75,3000	400,00	30 120,00
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0438	30,00	1,31
11.	2922140007000	Macara	h-ut	2,2458	400,00	898,32
12.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	10,5200	300,00	3 156,00
13.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	283,7550	35,00	9 931,42
14.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,4400	35,00	155,40
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,7600	30,00	262,80
16.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,2000	20,00	104,00
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0438	480,00	21,02
18.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	4,9970	480,00	2 398,56
19.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	73,4705	490,00	36 000,55
20.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,2497	400,00	899,88
21.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	237,3122	400,00	94 924,88
22.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,2497	500,00	1 124,85
23.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	155,1015	470,00	72 897,69
24.	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,1238	470,00	58,19
25.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0137	400,00	5,48
26.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	66,7298	400,00	26 691,92
27.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	158,9600	400,00	63 584,00
28.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2560	20,00	5,12
29.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,3800	20,00	147,60
30.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,1963	30,00	35,89
31.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,8788	30,00	596,36
32.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,2055	20,00	84,11
33.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,0472	25,00	126,18
34.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,2120	20,00	124,24
35.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	644,3070	100,00	64 430,70
36.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,9300	75,00	2 094,75
37.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,4355	30,00	163,06
38.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	283,7550	110,00	31 213,05
39.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,4400	110,00	488,40

40.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,2000	250,00	1 300,00
41.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,5121	300,00	10 953,63
42.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	298,5050	350,00	104 476,75
43.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,8113	300,00	243,39
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,7507	300,00	17 325,21
45.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	150,0198	250,00	37 504,96
Total utilaje de construcții						621 684,53

Total	lei	6 623 602,91
TVA	20 %	1 324 720,58

Total deviz:

7 948 323,49

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de demontare si pregatitoare				
1	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn	m3			124,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140	60,00	90,84
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	100,00	8,70
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870	30,00	2,61
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090	470,00	4,23
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590	300,00	17,70
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			1 711,63
2	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180	100 m3			636,00

1	2	3	4	5	6	7
		CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	400,00	636,00
		<i>Total</i>	lei			18 316,80
3	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC20A1 teren catg. I si II	100 m3			1 520,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	400,00	1 520,00
		<i>Total</i>	lei			43 776,00
		1.2. Lucrari de terasament				
		1.2.1. Sectiunea 1-1				
4	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
		<i>Total</i>	lei			780,00
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			963,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	470,00	963,50
		<i>Total</i>	lei			11 523,46
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			1 057,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	470,00	1 057,50
		<i>Total</i>	lei			232,65
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Total</i>	lei			417,09
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			40,25
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 executindu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 472,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			2 384,96
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			5 214,56
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 472,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			16 930,30
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Total</i>	lei			855,60
		1.2.2. Sectiunea 2-2				
13	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			963,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	470,00	963,50
		<i>Total</i>	lei			2 264,23
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			1 057,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	470,00	1 057,51
		<i>Total</i>	lei			433,58
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Total</i>	lei			777,30
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			74,99
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 472,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			853,88
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			1 024,60
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			1 472,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			3 253,56
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			18,60

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		Total	lei			260,40
		1.2.3. Sectiunea 3-3				
21	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
		Total	lei			780,00
22	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			963,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	470,00	963,50
		Total	lei			10 280,54
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			1 057,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	470,00	1 057,50
		Total	lei			1 036,35
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		Total	lei			1 857,93
25	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		Total	lei			179,26
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 472,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		Total	lei			2 031,64
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Total	lei			4 652,12
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			1 472,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		Total	lei			15 060,61
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	m3			18,60

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Total</i>	lei			818,40
		1.2.4. Sectiunea 4-4				
30	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
		<i>Total</i>	lei			3 120,00
31	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			963,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	470,00	963,50
		<i>Total</i>	lei			9 153,25
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			1 057,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	470,00	1 057,50
		<i>Total</i>	lei			423,00
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Total</i>	lei			758,34
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			73,17
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 472,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			3 283,01
36	TsF06B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			33,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4600	60,00	27,60
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0018	350,00	0,63
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	350,00	1,05
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 100,00	4,10
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,00	0,37
		<i>Total</i>	lei			19 846,47
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			4 142,00
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 472,20

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			13 338,13
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			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Total</i>	lei			818,40
		1.2.5. Sectiunea 5-5				
40	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
		<i>Total</i>	lei			3 510,00
41	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			963,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	470,00	963,50
		<i>Total</i>	lei			17 815,11
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			1 057,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	470,00	1 057,49
		<i>Total</i>	lei			539,32
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Total</i>	lei			966,87
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			93,28
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 472,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			3 224,12
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			8 061,64
47	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 472,20

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			26 411,27
48	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Total</i>	lei			1 023,00
		1.2.6. Sectiunea 6-6				
49	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea cablului defectat (in sol inghetat)	buc			390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
		<i>Total</i>	lei			780,00
50	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			963,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	470,00	963,50
		<i>Total</i>	lei			6 301,29
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			1 057,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	470,00	1 057,48
		<i>Total</i>	lei			285,52
52	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Total</i>	lei			511,89
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			49,39
54	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 472,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			1 693,03
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			2 851,44
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			1 472,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			9 201,25
57	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Total</i>	lei			539,40
		1.2.7. Sectiunea 7-7				
58	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			390,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	60,00	390,00
		<i>Total</i>	lei			780,00
59	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			963,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	470,00	963,50
		<i>Total</i>	lei			1 715,03
60	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Fundatie compactata sub conducta, h=0.6 m, 1.65 tf/m3)	100 m3			1 472,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,21
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			279,72
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			745,56
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			1 472,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
		<i>Total</i>	lei			2 399,69
63	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
		<i>Total</i>	lei			148,80
		1.3. Sistemul - A1				
64	GD52P	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 500 mm	m			2 966,23
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,4400	60,00	26,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	60,00	13,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6000	60,00	36,00
	2521216710001*1	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=500mm	m	1,0050	2 750,00	2 763,75

1	2	3	4	5	6	7
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0540	35,00	1,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0060	100,00	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1950	110,00	21,45
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1950	35,00	6,82
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2700	350,00	94,50
		<i>Total</i>	lei			3 052 255,81
65	GD52N	Teava din polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 400 mm	m			1 906,67
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3280	60,00	19,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1640	60,00	9,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5680	60,00	34,08
	2521216710001*2	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400mm	m	1,0050	1 720,00	1 728,60
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0500	35,00	1,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0042	100,00	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1840	110,00	20,24
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1840	35,00	6,44
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	350,00	84,00
		<i>Total</i>	lei			52 433,42
66	GD53O	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru Adaptoare flansa	buc			13 627,95
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6900	60,00	101,40
	2523156713811*3	Adaptor flansa PEHD dn530, PE100, SDR11,PN16	buc	1,0100	13 150,00	13 281,50
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6900	35,00	59,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6900	110,00	185,90
		<i>Total</i>	lei			27 255,90
67	AcA23D	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 500 mm	buc			4 605,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,9000	60,00	234,00
	2875274428200*4	Flansa rotunda libera dn500	buc	1,0000	3 000,00	3 030,00
	2513736601000*5	Inel de cauciuc pentru etansare dn500	buc	1,0100	365,00	372,34
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,0000	40,00	969,60
		<i>Total</i>	lei			9 211,87
68	GD53M	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru Adaptoare flansa	buc			10 659,25
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	2523156713811*6	Adaptor flansa PEHD dn400 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	10 300,00	10 403,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2500	35,00	43,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2500	110,00	137,50
		<i>Total</i>	lei			74 614,75
69	AcA23C	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 400 mm	buc			3 884,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2200	60,00	133,20
	2875274428200*7	Flansa rotunda libera dn400	buc	1,0000	2 800,00	2 856,00
	2513736601000*8	Inel de cauciuc pentru etansare dn400	buc	1,0100	235,00	242,10
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,0000	40,00	652,80
		<i>Total</i>	lei			27 188,68
70	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 45* PE 100 PN16	buc			14 550,95
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	60,00	179,40
	2523156713811*9	Cot 45* PE 100 PN16 DN500	buc	1,0100	13 800,00	13 938,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	35,00	104,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	110,00	328,90
		<i>Total</i>	lei			87 305,70
71	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm,	buc			14 550,95

1	2	3	4	5	6	7
		pentru imbinarea coturilor 15* PE 100 PN16				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	60,00	179,40
	2523156713811*10	Cot 15* PE 100 PN16 DN500	buc	1,0100	13 800,00	13 938,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	35,00	104,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	110,00	328,90
		<i>Total</i>	lei			29 101,90
72	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 30* PE 100 PN16	buc			14 550,95
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	60,00	179,40
	2523156713811*12	Cot 30* PE 100 PN16 DN500	buc	1,0100	13 800,00	13 938,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	35,00	104,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	110,00	328,90
		<i>Total</i>	lei			58 203,80
73	GD53O1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea coturilor 90* PE 100 PN16	buc			17 883,95
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9900	60,00	179,40
	2523156713811*13	Cot 90* PE 100 PN16 DN500	buc	1,0100	17 100,00	17 271,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9900	35,00	104,65
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9900	110,00	328,90
		<i>Total</i>	lei			35 767,90
74	GD53M2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	buc			9 394,35
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	60,00	148,20
	2523156713811*14	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/300	buc	1,0100	8 800,00	8 888,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	35,00	86,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4700	110,00	271,70
		<i>Total</i>	lei			9 394,35
75	GD53O2	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 500 mm, pentru imbinarea reductiilor la un diametru imediat inferior. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	buc			11 207,70
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,9400	60,00	176,40
	2523156713811*15	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 500/400	buc	1,0100	10 500,00	10 605,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,9400	35,00	102,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9400	110,00	323,40
		<i>Total</i>	lei			22 415,40
76	GD53M1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc			9 097,50
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,5000	60,00	150,00
	2523156713811*16	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D400	buc	1,0100	8 500,00	8 585,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,5000	35,00	87,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,5000	110,00	275,00
		<i>Total</i>	lei			18 195,00
77	GD53K1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru imbinarea mufelor PEHD PE100 PN16 SDR11	buc			6 681,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4400	60,00	146,40
	2523156713811*17	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11 D300	buc	1,0100	6 120,00	6 181,20

1	2	3	4	5	6	7
	7					
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4400	35,00	85,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4400	110,00	268,40
		<i>Total</i>	lei			6 681,40
78	AcF11F	Spalarea tevilor din polietilena cu D peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			38,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	20,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	250,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			40 358,30
		1.4. Diafragme din beton de tip BD2 (8 buc)				
79	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 624,44
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	60,00	309,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	695,69
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	300,00	232,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	330,00	228,31
	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	20,00	6,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			1 039,64
80	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			214,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	60,00	10,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	60,00	109,20
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 100,00	12,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 300,00	68,80
		<i>Total</i>	lei			10 845,04
81	CC02O	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			27,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0970	60,00	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,18
	2710602100000*18	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	2,00	0,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			479,50
82	CC02P	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,82
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0670	60,00	4,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,18
	2710602300000*19	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2500	2,00	0,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			4 034,10

1	2	3	4	5	6	7
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			25,43
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	60,00	4,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,18
	2710602200000*20	Oțel beton A500C diametrul 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	400,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			15 854,06
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			1 726,55
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,40	825,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	300,00	220,76
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	330,00	226,09
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		<i>Total</i>	lei			8 425,54
		1.5. Jgheab din beton				
85	CP16A	Montarea elementelor de tip U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Rigola prefabricată de tip JI 4-8	buc			2 596,48
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	60,00	114,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2666122800600*21	Rigola prefabricată de tip JI 4-8	buc	1,0100	2 240,00	2 262,40
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	400,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			381 682,56
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			1 585,36
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	60,00	78,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2666122800600*22	Placă de acoperire dreaptă de tip П5Д-8	buc	1,0100	1 300,00	1 313,00
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0012	20,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	400,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			6 341,46
87	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat de tip ПIII, B=0.4m, L=1.7 m	buc			459,48
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	60,00	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2666122800600*23	Placă prefabricată din beton armat de tip ПIII, B=0.4m, L=1.7 m	buc	1,0100	375,00	378,75
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,40	7,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	270,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			65 705,64
88	CD65I	Zidarie din cărămidă, format 250 x 120 x 65 mm la pereții gropilor de descărcare și canale	m3			3 476,64

1	2	3	4	5	6	7
		cu prepararea manuala a mortarului M-75				
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	60,00	390,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	6,50	2 600,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,40	129,96
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	6,00	49,08
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	300,00	81,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	20,00	10,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	400,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			12 446,38
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			40,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	60,00	6,60
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	35,00	12,25
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	480,00	9,12
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	20,00	0,34
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	300,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			10 601,53
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			344,10
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
		<i>Total</i>	lei			6 365,85
91	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta fr. 10-20 mm	m3			408,45
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	60,00	70,20
	1421102206036*	piatra sparta fr. 10-20 mm	m3	1,0250	330,00	338,25
		<i>Total</i>	lei			7 556,32
		1.6. Camine				
92	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3			1 327,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0380	1 000,00	38,56
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	330,00	89,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,00	0,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 300,00	17,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	554,99
		<i>Total</i>	lei			1 839,07
93	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15	buc			1 350,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			1 350,00
94	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc			850,00
	26611264331521*	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,4 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: KIQ 15-9	buc			1 240,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 240,00
96	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1	buc			1 500,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
97	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc			215,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-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 r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc			315,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	315,00	315,00
		<i>Total</i>	lei			315,00
99	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana. Consum unitar Beton de ciment clasa B15/M200 -0.13 m3/m3	m3			1 423,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,1300	1 000,00	131,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	300,00	63,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,86
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	330,00	86,32
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	6,00	0,89
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 300,00	17,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
		<i>Total</i>	lei			25 629,22
100	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-20	buc			2 700,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
		<i>Total</i>	lei			16 200,00
101	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6	buc			1 700,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KI 20-6 (0,45 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		<i>Total</i>	lei			11 900,00
102	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9	buc			220,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI 20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			3 300,00
103	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1	buc			2 700,00
	26611264331523*	Placi prefabricate pt. camine KIPII-20-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
		<i>Total</i>	lei			16 200,00
104	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc			215,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			1 720,00
105	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc			315,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	315,00	315,00
		<i>Total</i>	lei			1 890,00

1	2	3	4	5	6	7
106	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 630 x 9 mm, L=0.20 m	buc			675,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2722103310000*2 3	Teava instalatie 630x9 mm	m	0,2000	2 850,00	570,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	25,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	45,00	7,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	56,00	6,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,40	2,05
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	300,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	2 100,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			8 778,62
107	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			157,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			21 848,97
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			15,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	60,00	3,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	35,00	12,25
	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	30,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			2 230,73
109	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2			232,91
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5300	60,00	31,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,4000	70,00	176,40
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	13,00	8,19
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,3400	8,00	2,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	30,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			34 004,86
110	AcE12A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 760,00
	2875274200001	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
		<i>Total</i>	lei			12 320,00
111	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (22,70 kg/buc*1)	buc			28,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			635,60
112	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (29,20 kg/buc*1)	buc			28,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			817,60
113	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C8 (32,40 kg/buc*2)	buc			28,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			1 814,40
114	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia	buc			28,00

1	2	3	4	5	6	7
		anticoroziva de tip C10 (38,90 kg/buc*1)				
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			1 089,20
115	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C12 (45,40 kg/buc*2)	buc			28,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			2 542,40
116	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			482,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Total</i>	lei			1 791,55
117	CA03D2	Pereu. Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 582,51
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	60,00	318,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,40	672,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	226,85
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	330,00	229,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		<i>Total</i>	lei			11 742,25
118	AcE01A	Suport din beton C12/15 pentru coturi	m3			1 444,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	60,00	163,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	60,00	42,00
	2663102100911	Beton de ciment clasa B15/	m3	1,0300	1 100,00	1 166,99
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 000,00	20,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,40	24,72
	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	20,00	8,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	2,00	0,18
		<i>Total</i>	lei			22 433,48
119	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in suporturi din beton pentru coturi	m2			214,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	60,00	10,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	60,00	109,20
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,00	2,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 100,00	12,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 300,00	68,80
		<i>Total</i>	lei			8 618,22
		1.7. Reconnectarea consumatorilor				
120	GD53M3	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 400 mm, pentru imbinarea reductiilor in 2 trepte. Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc			8 687,35
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4700	60,00	148,20
	2523156713811*23	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 400/250	buc	1,0100	8 100,00	8 181,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,4700	35,00	86,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4700	110,00	271,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 687,35
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			2 028,35
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1100	60,00	126,60
	2523156713811*24	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 250/200	buc	1,0100	1 580,00	1 595,80
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1100	35,00	73,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1100	110,00	232,10
		<i>Total</i>	lei			2 028,35
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			1 512,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9600	60,00	117,60
	2523156713811*25	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 200/160	buc	1,0100	1 100,00	1 111,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9600	35,00	68,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9600	110,00	215,60
		<i>Total</i>	lei			1 512,80
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			1 160,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,7200	60,00	103,20
	2523156713811*26	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN 160/110	buc	1,0100	800,00	808,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,7200	35,00	60,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7200	110,00	189,20
		<i>Total</i>	lei			1 160,60
124	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10	buc			2 041,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	60,00	231,00
	2722104109900*27	Teu fonta cu flanse D.100 (8 gauri)	buc	1,0000	1 650,00	1 683,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
		<i>Total</i>	lei			2 041,50
125	Aca26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/50 mm	buc			1 042,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110100*28	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 100/50 mm	buc	1,0000	800,00	800,00
	2513736601000*29	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	1,0100	29,00	29,29
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	40,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			1 042,69
126	Aca26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc			2 602,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110100*30	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	2513736601000*29	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	1,0100	29,00	29,29
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	40,00	320,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 602,69
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc			1 377,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	2875274110100*3 1	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2513736601000*3 2	Inel de cauciuc pentru etansare DN50	buc	1,0100	14,00	14,14
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	40,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			1 377,54
128	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.	m			74,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	60,00	2,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,08
	25212167100011* 33	Teava D. 63/PN16 PE100 SDR11 x 5.8 SM EN 12201-2	m	1,0030	59,00	59,18
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			9 728,81
129	AcA52D	Teava din polietilena PE100, PN16, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m			209,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	60,00	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	60,00	5,70
	25212167100011* 34	Teava D.110/PN16 PE100 SDR11 x 10 SM EN 12201-2	m	1,0050	155,00	155,77
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,50	1,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			22 998,25
130	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc			380,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00
	2523156713811*3 5	Adaptor flansa din PEHD D-110 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	110,00	118,80
		<i>Total</i>	lei			1 140,30
131	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 100 mm	buc			703,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2875274428200*2 8	Flansa rotunda libera DN100	buc	1,0000	300,00	309,00
	2513736601000*2 9	Inel de cauciuc pentru etansare DN100	buc	1,0100	29,00	30,17
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	40,00	329,60
		<i>Total</i>	lei			2 110,71
132	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc			217,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156713811*3 6	Adaptor flansa din PEHD D-63 mm, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	82,00	82,82
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	110,00	66,00
		<i>Total</i>	lei			217,82
133	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere avind diametrul de 50 mm	buc			492,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2875274428200*3 7	Flansa rotunda libera DN50	buc	1,0000	110,00	113,30
	2513736601000*3 2	Inel de cauciuc pentru etansare DN50	buc	1,0100	14,00	14,56
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	40,00	329,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			492,26
134	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic. Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc			585,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2523156713811*39	Piesa de bransare compresiune 63x32 mm	buc	1,0300	535,00	551,05
		<i>Total</i>	lei			2 343,40
135	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Dop compresiune d=63 mm	buc			325,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	2523156713811*41	Dop compresiune d=63 mm	buc	1,0100	189,00	190,89
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	110,00	66,00
		<i>Total</i>	lei			325,89
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la DN100	m			0,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			107,04
137	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			1 547,00
138	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			2 167,00
		1.8. Reabilitare a drumurilor din pietris (S=4143.75 m2)				
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			1 057,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	470,00	1 057,50
		<i>Total</i>	lei			6 577,65
140	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Total</i>	lei			11 434,86
141	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			1 137,77
142	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (pietris cu depozitare pentru reutilizare)	100 m3			963,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	470,00	963,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 988,89
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			510,61
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	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	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	490,00	23,52
		<i>Total</i>	lei			211 586,54
144	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast reutilizabil rezultat din cel decapat	m3			117,31
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	490,00	23,52
		<i>Total</i>	lei			48 566,34
145	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			549,94
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	1421402200393*43	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	330,00	432,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	490,00	23,52
		<i>Total</i>	lei			342 029,65
		1.9. Reabilitare a drumurilor din asfalt (S=171.0 m2)				
146	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			48,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 300,00	8,05
	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	75,00	22,05
		<i>Total</i>	lei			4 588,50
147	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			206,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	490,00	9,36
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		<i>Total</i>	lei			5 286,69
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			1 057,48
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	470,00	1 057,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			327,82
149	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,49
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,49
		<i>Total</i>	lei			600,93
150	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			56,70
151	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton cu depozitarea lor pentru refacerea suprafetelor	m			31,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	60,00	15,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	60,00	15,60
		<i>Total</i>	lei			312,00
152	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			510,61
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	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	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	490,00	23,52
		<i>Total</i>	lei			13 097,14
153	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			549,94
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	1421402200393*43	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	330,00	432,63
	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	490,00	23,52
		<i>Total</i>	lei			24 450,36
154	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 (0.055 m3/m)	m			263,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	60,00	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	60,00	30,60
	2663102100911	Beton de ciment clasa B15/	m3	0,0550	1 100,00	60,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,40	8,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	300,00	3,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284*45	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	150,00	150,75
		<i>Total</i>	lei			2 635,70
155	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			19 715,83
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 000,00	19 571,84
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	480,00	143,98
		<i>Total</i>	lei			2 030,73
156	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala (k=1.43, grosime	m2			452,22

1	2	3	4	5	6	7
		10.0 cm)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0700	60,00	6,01
	111100010001310*46	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1650	1 800,00	424,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	3,86
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0190	20,00	0,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0092	400,00	5,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0092	400,00	5,26
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0092	500,00	6,58
		<i>Total</i>	lei			77 330,12
157	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			19 718,37
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 000,00	19 574,42
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	480,00	143,95
		<i>Total</i>	lei			847,89
158	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1.25, grosime 5.0 cm)	m2			268,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	9,00
	111100010001311*47	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 130,00	250,27
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	3,37
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	5,70
		<i>Total</i>	lei			45 934,84
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul - A1				
159	Aca26D	Imbinarea cu flanse a Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc			1 208,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3300	60,00	199,80
	2513736601000*5	Inel de cauciuc pentru etansare dn500	buc	1,0100	365,00	368,65
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	40,00	640,00
		<i>Total</i>	lei			2 416,90
160	AcB01D	Montarea Vana fluture dublu excentrica cu reductor cu roata de manevra DN 400, PN16	buc			249,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	60,00	99,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	300,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			1 494,00
161	Aca30C	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de 100-300 kg - Teu egal din fonta, cu flanse DN400	t			1 010,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	60,00	434,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	300,00	576,04
		<i>Total</i>	lei			165,71
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			1 010,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2400	60,00	434,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9200	300,00	575,94
		<i>Total</i>	lei			199,04
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul A1				
163		Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc			28 500,00
	*1	Racord elastic cu flanse, avind diametrul de 500 mm, PN16	buc	1,0000	28 500,00	28 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			57 000,00
164		Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc			28 500,00
	*2	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN 400, PN16	buc	1,0000	28 500,00	28 500,00
		<i>Total</i>	lei			171 000,00
165		Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc			17 800,00
	*3	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	17 800,00	17 800,00
		<i>Total</i>	lei			17 800,00
166		Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc			21 454,40
	*4	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	21 200,00	21 200,00
		<i>Total</i>	lei			21 200,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			254,40
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			21 454,40

APROBAT:

Intocmit

EnergEconom SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.