

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tomai.
r-nul Leova (reproiectare).
N01.3/20-A2-TH.SU**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta 2-3-2

Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.TH. (Platforma A2)

(denumirea lucr ri)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului.		
1	Dematek	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.(Sistem complet echipat containerizat de electroliza)	set	1,000
	287527422202	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.(Sistem complet echipat containerizat de electroliza)	set	1,000
Cheltuieli depozitare				
Total Valoarea utilajului.				
		2. Lucrari de constructii.		
		2.1. Lucrari terasamente		
2	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	0,283
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,580
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80	100 m3	0,290

1	2	3	4	5
		CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	0,316
5	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	0,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,558
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,735
6	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 (Grund deplasat)	m3	0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,155
Total Lucrari terasamente				
2.2. Conducte si accesorii				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	65,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,555
	2521216701130	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d75mm triplustrat	m	67,294
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,950
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,747
8		Banda de avertizare	m	65,000
	2513206621501	Banda de avertizare	m	65,000
9	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	65,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	6,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,950
10	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si	m	65,000

1	2	3	4	5
		canalizare, cu diametru pina la 100 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,267
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena . Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,900
	2523156713851	Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc	5,150
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	252315671335	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	2,060
13	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d110mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156712255	Mufa electrosudabila PE100 d110mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,160
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,160
14	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 d110mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156712256	Teu electrosudabil PE100 d110mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,160
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,160
Total Conducte si accesorii				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Total				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii.				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tomai
r-nul Leova N01.3/20-A1-CBA**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta 2-2-1

Rezervori metalice V=150m3. (2buc). Lucrari de constructii. Pl A1

(denumirea lucrari)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari terasamente		
1	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	6,060
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	12,423
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul.	100 m3	6,060
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,151
	4100126202818	Apa	m3	2,424
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,679
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	14,786
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut	12,362
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	14,665
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	15,029
	2952260003540	Buldozer	h-ut	7,817
3	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum	t	0,229
	2320322600040 1	Bitum	t	0,236
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,069
4	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,965
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,572
	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,921
	4100126202818	Apa	m3	0,482
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	2,065

1	2	3	4	5
		(4 kw)		
5	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2	96,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,031
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	11,339
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,327
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,639
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,639
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,639
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. (Grunt deplasat)	100 m3	0,290
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,652
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	49,300
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,155
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,104
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,116
Total Lucrari terasamente				
2. Lucrari de constructii				
9	CA02C	Beton simplu C3.5 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	9,400
	7123010010200	Betonist	h-om	36,190
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,110
	26631021005	Beton C3.5	m3	9,731
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,949
	2922140007000	Macara	h-ut	2,350
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,760
10	CA03G	Beton armat M200 (C15) turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa (Pm1)	m3	19,600

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	78,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,840
	2663102100000 3	Beton C15	m3	20,391
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,989
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,760
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,900
11	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,175
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	15,225
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,072
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,350
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,350
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,435
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,725
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,160
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,450
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,051
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,007
	2320187315789	Decofrol	kg	1,740
12	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	84,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,338
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	86,715
	2010237318750	Distantieri	buc	12,690
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,846
13	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1 662,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	91,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,648
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1 703,550
	2010237318750	Distantieri	buc	249,300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16,620
14	CL18A	Confectii metalice (cadru plat Cp1)	kg	210,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	39,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,100
	7212030022700	Sudor	h-om	2,100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,100
	2775276309886	Confectii metalice	kg	210,000

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,050
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,680
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,150
15	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,210
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,352
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,638
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,819
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,116
	2320166200676	White spirit	kg	0,409
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,205
Total Lucrari de constructii				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tomai.
r-nul Leova (reproiectare).
N01.3/20-A1-TH.SU**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta 2-2-2

**Rezervor suprateran de apa V=150m³ (2buc). Lucrari tehnologice. Platforma
A1**

(denumirea lucrari)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	2,000
	12071216230	Hidrant subteran PN10 d80mm H=1.0m	buc	2,000
2	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000
	4023101450	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000
Cheltuieli depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Lucrari de montare		
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,440
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,020
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,141
4	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Nota Doar manopera	buc	2,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060

1	2	3	4	5
		Fondul social		
		Transport material		
		Cheltuieli depozitare		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		
Total Lucrari de montare				
		3. Lucrari de constructii		
		3.1. Lucrari terasamente		
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	1,410
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,890
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,240
7	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,675
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	50,700
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,245
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,108
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,120
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80	100 m3	1,150

1	2	3	4	5
		CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,254
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	1,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,143
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,844
Total Lucrari terasamente				
3.2. Conducte si accesorii				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A1)	m	34,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,998
	2521216701121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110 mm triplustrat	m	35,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,020
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,391
13	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A2)	m	18,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,646
	2521216701121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110 mm triplustrat	m	18,635
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,540
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,207
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A9)	m	33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,851
	2521216701121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110 mm triplustrat	m	34,165
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,990

1	2	3	4	5
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,380
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A11 si A12)	m	81,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,907
	2521216701121	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110 mm triplustrat	m	83,859
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,430
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,931
16		Banda de avertizare	m	166,000
	2513206621501	Banda de avertizare	m	166,000
17	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	166,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,620
	4100116202820	Apa potabila	m3	24,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,300
18	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	166,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,681
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 L=200mm d250mm	buc	13,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,350
	272210331250	Tub de protectie PVC SN8 L=200mm d250mm	m	2,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,716
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,910
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,346
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,047
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012
	2652102100713	Var pasta	m3	0,004
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	287527411232	Teu fonta cu flanse d100/100mm	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040

1	2	3	4	5
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,400
	28741173060	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	8,320
22	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse d150/100mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850
	287527412458	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d160/150mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156713310	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d160/150mm	buc	1,030
24	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	17,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,860
	2523156713311	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	17,510
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu PE100 PN10 d110/110mm	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,900
	2523156713311	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	5,150
26	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	43,000

1	2	3	4	5
		(Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm.)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,170
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,430
	7212030022700	Sudor	h-om	0,430
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,430
	277527630971	Suport sub armaturi in camelele de vizitare	kg	43,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,215
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,344
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,043
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,277
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,335
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,168
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,024
	2320166200676	White spirit	kg	0,084
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,042
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD PE100 d110mm	buc	31,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,980
	2523156713251	Cot 90* PEHD PE100 d110mm	buc	31,930
29	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d110mm	buc	8,000
	7212030022700	Sudor	h-om	9,600
	2523156712255	Mufa electrosudabila PE100 d110mm	buc	8,080
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,640
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,640
30	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton monolit B 7.5	m3	0,750
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,397
	2663102100029	Beton marca B7.5	m3	0,780
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,076

1	2	3	4	5
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,262
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,244
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,450
31	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,680
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,800
	2663102100026	Beton marca B20	m3	0,707
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,069
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,238
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,221
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,408
32	RpAcH11 C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale	m3	300,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,000
	4100126202818	Apa	m3	150,000
	2413217309637	Cloramina B	kg	20,250
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	30,000
Total Conducte si accesorii				
		3.3. Supapa de sens d110mm -2buc (Coala 10)		
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d110mm	kg	20,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,200
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (.)	kg	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,100
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,160
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t	0,020

1	2	3	4	5
		construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,129
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,156
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,078
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,011
	2320166200676	White spirit	kg	0,039
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,019
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	28752744001298	Flansa sudabila din otel d100mm	buc	2,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156713362	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d110/100mm	buc	2,060
Total Supapa de sens d110mm -2buc (Coala 10)				
		3.4. Camine circulare		
37	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 (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.055m3)	m3	5,540
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,395
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,011
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,050
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,675
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,056
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,496
	2664102101126	Var	kg	0,619
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,450
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,022
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,249
38	AcE12A	Executarea caminelor de vane din	m3	3,530

1	2	3	4	5
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.05m3)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,180
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,025
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,050
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,749
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,307
	1411122201752 5	Piatra sparta	m3	0,923
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,321
	2664102101126	Var	kg	0,524
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,930
39	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)	buc	4,000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)	buc	4,000
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)	buc	1,000
	2661126433215 2	Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)	buc	1,000
41	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine -15-6 (0,20 m3)	buc	4,000
	2661126433152 4	Inel prefabricat pt. camine 15-6 (0,20 m3)	buc	4,000
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)	buc	4,000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)	buc	4,000
43	Pret de	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	4,000

1	2	3	4	5
	piata	caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine -20-9 (0,59 m3)		
	2661126433215 3	Inel prefabricat pt. camine -20-9 (0,59 m3)	buc	4,000
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine 1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000
	2661126433152 7	Placi prefabricate pt. camine 1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine 2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
	2661126433152 8	Placi prefabricate pt. camine 2-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine 1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
	2661126433215 78	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1(0,51m3)	buc	1,000
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem -1(0,02 m3)	buc	5,000
	2661126433154 5	Inel de reazem -1(0,02 m3)	buc	5,000
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem 7-3(0,06 m3)	buc	5,000
	2661126433154 55	Inel de reazem 7-3(0,06m3)	buc	5,000
49	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	5,000

1	2	3	4	5
	28752742053	Capac din fonta ductila B-125	buc	5,000
50		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	136,360
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (.)	kg	136,360
51		Scara	kg	85,400
	2775276309890	Scara	kg	85,400
52	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,222
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,430
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,732
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,866
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,122
	2320166200676	White spirit	kg	0,433
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,216
53	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	61,070
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,535
	7122050013400	Zidar	h-om	23,207
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	73,284
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,527
54	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara)	m2	56,910
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,415
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	96,747
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	19,349
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,034
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	64,308

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,057
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,740
55	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast Pereu	m3	2,500
	7129020012800	Pavator	h-om	2,875
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,277
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,580
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,383
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,057
56	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	1,250
	7123010010200	Betonist	h-om	4,812
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,812
	2663102101	Beton B10	m3	1,294
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,126
	2922140007000	Macara	h-ut	0,312
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,500
Total Camine circulare				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructii				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tomai
r-nul Leova (reproiectare).
N01.3/20-A1-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta 2-2-3

Rezervor suprateran metalice de apa V=150m³ (2buc). Utilaj. Platforma A1
(denumirea lucrării)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului.		
1		Rezervor cu panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM V=150m ³ conform fisei tehnice	set	2,000
	12345678911	Rezervor cu panouri metalice termoizolate cu membrana din EPDM V=150m ³	set	2,000
Cheltuieli depozitare				
Total Valoarea utilajului.				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tomai.
r-nul Leova (reproiectare).
N01.3/20-A2-TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta 2-3-3

Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu. Utilaj. Platforma A2

(denumirea lucrării)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucrării	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului.		
1		Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.(Sistem complet echipat containerizat de electroliza) conform fisei tehnice	set	1,000
	287527422202	Statia de dezinfectare cu hipoclorit de sodiu.(Sistem complet echipat containerizat de electroliza)	set	1,000
Cheltuieli depozitare				
Total Valoarea utilajului.				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa in s.Tomai,
r-nul Leova (reproiectare).
N01.3/20-A2-CBA**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta 2-3-1

Statia de dezinfectare a apei. Lucrari de constructii. Pl A2

(denumirea lucrari)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
1	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	0,310
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,635
2	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul.	100 m3	0,131
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,025
	4100126202818	Apa	m3	0,052
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,015
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	0,320
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 3	h-ut	0,267
	3410540000001 2	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	0,317
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	0,325
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,169
3	CA02C	Beton simplu C3.5 turnat in egalizari, turnare cu mijloace clasice	m3	1,700
	7123010010200	Betonist	h-om	6,545
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,105
	26631021005	Beton C3.5	m3	1,760
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,172
	2922140007000	Macara	h-ut	0,425
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,680
4	CA03G	Beton armat M200 (C15) turnat cu mijloace clasice, in fundatie, preparat cu	m3	2,300

1	2	3	4	5
		centrala de betoane sau beton marfa (Pm1)		
	7123010010200	Betonist	h-om	9,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,920
	2663102100000 3	Beton C15	m3	2,393
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,233
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,380
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,575
5	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,520
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,012
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,720
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,720
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,072
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,120
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,192
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,240
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,008
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,288
6	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	11,780
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,883
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,047
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	12,074
	2010237318750	Distantieri	buc	1,767
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,118
7	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	287,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,829
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,151
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	294,995
	2010237318750	Distantieri	buc	43,170
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,878
8	CL18A	Confectii metalice (manson T)	kg	21,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,047
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,213
	7212030022700	Sudor	h-om	0,213

1	2	3	4	5
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,213
	2775276309886	Confectii metalice	kg	21,300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,107
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,170
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,320
9	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,021
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,135
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,164
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,082
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,012
	2320166200676	White spirit	kg	0,041
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020
10	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,634
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,224
	4100126202818	Apa	m3	0,120
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,514
11	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2	23,700
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,481
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,785
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,326
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,157
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,157
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,157
12	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. (Grunt deplasat)	100 m3	0,020
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,045
13	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu	t	2,900

1	2	3	4	5
		autocamione la distanta 2 km		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,186
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,007
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,008
Total Lucrari de constructii				

		Fondul social		
		Transport material		
		Cheltuieli depozitare		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiu de deviz		

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din satul
Tomai r-nul Leova (reproiectare)
01.3/20-AE**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta 2-1-2
Rețele de distributie a apei (bransamente)**

(denumirea lucrării)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	21,590
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	94,780
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	67,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,020
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	149,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	359,090
	7137010011500	Electrician	h-om	35,760
4	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 (Grund deplasat)	100 m3	66,700

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	150,075
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 134,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	72,576
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	66,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	26,680
7	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	17,080
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	18,617
8	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	17,080
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	150,646
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	161,064
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si accesorii		
9	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat)	m	94,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,384
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,692
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	94,282
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,760
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,760
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm	m	5 051,000

1	2	3	4	5
		triplustrat)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	181,836
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	90,918
	2521216711025	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat	m	5 066,153
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	202,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	202,040
11		Banda avertizare apa	m	5 145,000
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	5 145,000
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 145,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	205,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	514,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	154,350
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	5 145,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,095
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	10,290
14	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d125/25mm)	buc	10,000
	7212030022700	Sudor	h-om	12,000
	2523156718112 525	KIT orientabil 360* electrosudabil d125/25mm	buc	10,100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,800
15	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d110/25mm)	buc	9,000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	10,800
	2523156718111 25	KIT orientabil 360* electrosudabil d110/25mm	buc	9,090
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,720
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,720
16	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/25mm)	buc	120,000
	7212030022700	Sudor	h-om	120,000
	2523156718192 5	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/25mm	buc	121,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	96,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	96,000
17	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/25mm)	buc	218,000
	7212030022700	Sudor	h-om	218,000
	2523156718175 25	KIT orientabil 360* electrosudabil d75/25mm	buc	220,180
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	174,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	174,400
18	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d63/25mm)	buc	317,000
	7212030022700	Sudor	h-om	253,600
	2523156718163 25	KIT orientabil 360* electrosudabil d63/25mm	buc	320,170
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	190,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	190,200
19	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,	buc	237,000

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d50/25mm)		
	7212030022700	Sudor	h-om	189,600
	2523156718150 25	KIT orientabil 360* electrosudabil d50/25mm	buc	239,370
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	142,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	142,200
20	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d90/50mm)	buc	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,000
	2523156718195 0	KIT orientabil 360* electrosudabil d90/50mm	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,200
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT1 orientabil 360* electrosudabil d75/50mm)	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2523156718175 50	KIT orientabil 360* electrosudabil d75/50mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (KIT orientabil 360* electrosudabil d63/50mm)	buc	4,000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	3,200
	2523156718163 50	KIT orientabil 360* electrosudabil d63/50mm	buc	4,040
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	18,000
	7212030022700	Sudor	h-om	14,400
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	18,180
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	10,800
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm)	buc	1 822,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1 457,600
	2523156711025	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm	buc	1 840,220
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1 093,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1 093,200
Total Conducte si accesorii				
		1.3. Demolarea si reconditionarea		
		1.3.1. Drumul din asfalt		
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 544,000
	7123010010200	Betonist	h-om	447,760
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,404
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	61,760
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	453,936
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	31,000

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	49,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,592
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	24,025
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	24,025
27	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	1,080
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,538
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	31,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,900
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,100
	4100126202818	Apa	m3	3,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,510
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,020
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	38,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,115
	1411122201752	Piatra sparta	m3	44,275
	4100126202818	Apa	m3	3,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,085
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,170
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	38,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,115
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	44,275
	4100126202818	Apa	m3	3,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	8,085
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,170
31	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	309,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	49,440
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	43,569
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,927
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,944
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,129
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	309,000

1	2	3	4	5
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	37,080
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	29,046
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,927
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,399
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,523
Total Drumul din asfalt				
1.3.2. Drumul din pietris				
33	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	3,460
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,131
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	124,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	111,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	136,400
	4100126202818	Apa	m3	12,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,040
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	52,080
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	111,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109,890
	1411122201752	Piatra sparta	m3	127,650
	4100126202818	Apa	m3	11,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,310
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	46,620
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	111,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109,890
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	127,650
	4100126202818	Apa	m3	11,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,310
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	46,620
Total Drumul din pietris				

1	2	3	4	5
		1.3.3. Transportarea gunoiului		
37	TsC03G1	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. III	100 m3	0,310
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,806
38	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	59,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,776
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,112
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,124
Total Transportarea gunoiului				
Total Demolarea si reconditionarea				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
40	AcB06B aplicativ	Montarea caminului apometru din PE (Nota: doar manopera si nisip)	buc	920,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 502,400
	142110223281	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	65,044
Fondul social				
Transport material				

1	2	3	4	5
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
41	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) - d25mm	buc	911,000
	12071216230	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d25mm	buc	911,000
42	Pret de piata	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat)- d50mm	buc	9,000
	12071216231	Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm, DN540mm (total echipat) -d50mm	buc	9,000
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din satul
Tomai r-nul Leova (reproiectare)
01.3/20-AE**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta 2-1-1

Retele de distributie a apei

(denumirea lucr ări)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	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	243,770
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	499,728
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	754,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 553,240
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	114,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	274,740
	7137010011500	Electrician	h-om	27,360
4	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 (Grund deplasat)	100 m3	7,690

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,303
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 307,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	83,648
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,768
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	3,076
7	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	244,760
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	266,788
8	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	244,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 158,783
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2 308,087
Total Lucrari terasamente				
1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat - A9)	m	2 530,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	371,910
	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	2 619,309
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	9,290
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	75,900
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	29,095
10	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind	m	1 406,000

1	2	3	4	5
		diametrul de 160-200 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat - A1)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	233,396
	25212167110160	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d160mm triplustrat	m	1 448,496
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	5,138
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	42,180
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	17,575
11	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat - A1)	m	1 180,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	173,460
	25212167110125	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d125mm triplustrat	m	1 221,654
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,333
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	35,400
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	13,570
12	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat - A1)	m	430,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	63,210
	25212167110110	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat	m	445,179
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	1,579
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	12,900
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,945
13	Aca10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat - A1)	m	3 472,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	510,384
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10	m	3 594,562

1	2	3	4	5
		d90mm triplustrat		
	2010102901170 *	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	12,749
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	104,160
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	39,928
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat - A1)	m	7 330,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 077,510
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	7 588,749
	2010102901170 *	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	26,916
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	219,900
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	84,295
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat - A1)	m	9 115,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	328,140
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	164,070
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	9 142,345
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	364,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	364,600
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat - A1)	m	7 220,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	259,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	129,960
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	7 241,660
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	288,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	288,800
17		Banda avertizare apa	m	32 683,000
	2513206621501	Banda avertizare apa	m	32 683,000
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta,	m	23 665,000

1	2	3	4	5
		azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	946,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	2 366,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	709,950
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 432,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	450,240
	4100116202820	Apa potabila	m3	964,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	321,600
20	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 586,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	206,880
	4100116202820	Apa potabila	m3	517,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	181,020
21	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	30 097,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	123,398
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	60,194
22	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	2 586,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,240
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	9,310
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	3,150
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	26,869
	2663102100026	Beton marca B20	m3	3,277
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,318
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,102
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,024
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,890
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	308,000

1	2	3	4	5
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d160mm)		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	51,128
	25212167011160	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d160mm	m	317,309
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	1,125
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,240
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,850
25		Inel distantier PA 2-36	buc	149,000
	120712161236	Inel distantier PA 2-36	buc	149,000
26		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	59,000
	1207121611544	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	59,000
27	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d200mm)	m	122,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,252
	25212167016020	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200mm	m	125,687
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,446
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,660
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,525
28		Inel distantier PA 3-36	buc	25,000
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	25,000
29		Inel distantier PA 2,5-48	buc	62,000
	1207121612548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	62,000
30	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	229,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	217,550
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	45,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	68,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	30,228
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	16,030
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	147,018
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,824
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,206

1	2	3	4	5
	2652102100713	Var pasta	m3	0,069
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	17,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,350
	287411730100	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100mm	buc	17,680
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	33,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,150
	2874117302180	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	34,320
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	52,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,600
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	54,080
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	86,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	47,300
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	89,440
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110410 1	Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de	buc	2,000

1	2	3	4	5
		50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110480 8	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110465	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	2875274110310 0	Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm	buc	6,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	11,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,790
	2875274110388 0	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	11,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,450
	2875274110365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	5,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de	buc	13,000

1	2	3	4	5
		50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,570
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	13,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52,000
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	28752741103180	Teu fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	28752741103865	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	6,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,060
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	24,000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	11,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,790
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	11,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	11,110
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	21,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,690
	28752741103655	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	21,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	21,210
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	84,000
46	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		125-250 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,850
	2875274110515 10	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d150/100mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,000
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110518 0	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/80 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/65mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110516 5	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/65 mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50mm	buc	8,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,120
	2875274110515 0	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d100/50 mm	buc	8,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274110586 5	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	3,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,030
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	7,000

1	2	3	4	5
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,230
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	7,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,070
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	28,000
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	5,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,450
	28752741105655	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	5,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	20,000
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d100mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	287527411029100	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	28752741102980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d100mm L=0,9m	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	287527411290109	Conducta fonta cu flanse d100mm L=0,9m	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000

1	2	3	4	5
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=0,4m	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527411290804	Conducta fonta cu flanse d80mm L=0,4m	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=0,3m	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	287527411290803	Conducta fonta cu flanse d80mm L=0,3m	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d160/150mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	25231567191615	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d160/150mm	buc	1,030
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d125/100mm	buc	12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,960
	252315671912510	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d125/100mm	buc	12,360
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,060
	25231567191110	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm	buc	7,210

1	2	3	4	5
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	52,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	30,160
	25231567199080	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	53,560
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d75/65mm	buc	68,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,440
	25231567197565	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d75/65mm	buc	70,040
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	47,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,260
	25231567196350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	48,410
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d50/50mm	buc	42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,360
	2523156719505	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d50/50mm	buc	43,260
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180	buc	13,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,150
	2874117306018	Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180	buc	13,520
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip	buc	1,000

1	2	3	4	5
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
67	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	38,000
	7212030022700	Sudor	h-om	30,400
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	38,380
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	22,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	22,800
68	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	92,000
	7212030022700	Sudor	h-om	73,600
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	92,920
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	55,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	55,200
69	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	73,000
	7212030022700	Sudor	h-om	58,400
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	73,730
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	43,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	43,800
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*, 45*,60*,90* PEHD RC d160 mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,740
	2523156712451 60	Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d160mm	buc	3,090
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*, 45*,60*,90* PEHD RC d110 mm	buc	8,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,640
	2523156712451 10	Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d110mm	buc	8,240
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90 mm	buc	15,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,700
	2523156712459 0	Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d90mm	buc	15,450
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d75 mm	buc	34,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,720
	2523156712457 5	Cot 30*,45*,60*,90* PEHD RC d75mm	buc	35,020
74	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90*, 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	16,000
	7212030022700	Sudor	h-om	12,800
	2523156712306 3	Cot 90*,45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	16,160
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,600
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90*, 45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	14,000
	7212030022700	Sudor	h-om	11,200
	2523156712305 0	Cot 90*,45* electrosudabil PE100 d50mm	buc	14,140
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,400
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine rectangulare		
76	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-100 pentru masiv ancoraj)	m3	0,440

1	2	3	4	5
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,753
	26631021075	Beton M-100	m3	0,458
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,044
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,154
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,143
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,264
77	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	9,300
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	85,560
	2663102101	Beton B10	m3	9,675
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,939
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,255
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	3,023
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,580
78	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3	1,570
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	14,444
	26631021035	Beton B3,5	m3	1,633
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,159
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,549
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,510
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,942
79	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	85,900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,185
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	87,618
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,859
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	12,885
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,086
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,241
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,007
80	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	54,400
	7124010010700	Dulgher	h-om	90,848
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,168

1	2	3	4	5
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,112
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,112
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	2,802
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,681
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,802
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,632
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,040
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie 1	buc	1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006
	26661228051	Placi prefabricate fundatie 1	buc	1,010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie 2	buc	1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,006
	26661228052	Placi prefabricate fundatie 2	buc	1,010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie 21	buc	3,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,018
	266612280521	Placi prefabricate fundatie 21	buc	3,030
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,050
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,024
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,500
84	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie	buc	2,000

1	2	3	4	5
		29		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,012
	266612280529	Placi prefabricate fundatie 29	buc	2,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,016
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,000
85	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) -1	buc	4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024
	2666122801	Placi prefabricate -1	buc	4,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,032
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,000
86	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) -3	buc	4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024
	2666122803	Placi prefabricate -3	buc	4,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,032
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,000
87	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) -7-3	buc	4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024
	26661228073	Placi prefabricate -7-3	buc	4,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,032
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,000
88	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150)	m3	0,260
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,218

1	2	3	4	5
	26631021076	Beton M-150	m3	0,270
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,026
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,091
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,085
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,156
89	AcE08B	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,800
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	4,080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	146,880
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,530
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,143
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600
90	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (68,32 kg)	buc	4,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,600
	2811236306327	Scara	kg	68,320
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,536
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,004
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,068
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,438
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,530
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,265
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,037
	2320166200676	White spirit	kg	0,133
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,066
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2	45,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,600
	7122050013400	Zidar	h-om	17,176
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	54,240
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,130
93	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la	m2	37,100

1	2	3	4	5
	K=2	terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara -2 straturi)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,452
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	126,140
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,228
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,045
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	83,846
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,074
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,965
Total Camine rectangulare				
		1.4. Camine circulare		
94	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 3,4 m3)	m3	94,180
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	907,895
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	388,963
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	3,400
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	25,428
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	11,471
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,956
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3 915,477
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	382,371
	2320156200901	Motorina	kg	240,894
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	2 794,175
	2664102101126	Var	kg	10,515
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	7,647
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,382
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	186,476
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	14,033
95	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,00m3)	m3	12,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	101,007
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,215

1	2	3	4	5
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,000
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	3,375
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,736
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,120
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	557,511
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	101,626
	2320156200901	Motorina	kg	34,657
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	371,717
	2664102101126	Var	kg	1,915
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,173
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,521
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	26,187
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	2,012
96		Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)	buc	68,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine -15 (0,38 m3)	buc	68,000
97		Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)	buc	6,000
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine -20 (0,59 m3)	buc	6,000
98		Inel prefabricat pt. camine -15-6 (0,265 m3)	buc	68,000
	2661126433156 1	Inel prefabricat pt. camine -15-6a (0,265 m3)	buc	68,000
99		Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)	buc	68,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine -15-9 (0,4 m3)	buc	68,000
100		Inel prefabricat pt. camine -20-6a (0,39 m3)	buc	6,000
	2661126433206 1	Inel prefabricat pt. camine -20-6a (0,39 m3)	buc	6,000
101		Inel prefabricat pt. camine -20-9 (0,59 m3)	buc	6,000
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine -20-9 (0,59 m3)	buc	6,000
102		Placi prefabricate pt. camine 1-15-1 (0,27 m3)	buc	64,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine 1-15-1 (0,27 m3)	buc	64,000
103		Placi prefabricate pt. camine 2-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000
	2661126433215 1	Placi prefabricate pt. camine 2-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000
104		Placi prefabricate pt. camine 1-20-1 (0,51 m3)	buc	6,000
	2661126433120 1	Placi prefabricate pt. camine 1-20-1 (0,51	buc	6,000

1	2	3	4	5
		m3)		
105		Inel de reazem O-1 (0,02 m3)	buc	74,000
	26611264331	Inel de reazem O-1 (0,02 m3)	buc	74,000
106		Inel prefabricat pt. camine -7-3 (0,05 m3)	buc	74,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine -7-3 (0,05 m3)	buc	74,000
107		Scara cu vanguri din otel	kg	1 264,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 264,000
108		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 541,120
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1 541,120
109	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	1 010,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	191,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,100
	7212030022700	Sudor	h-om	10,100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,100
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1 010,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,050
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,080
110	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	3,815
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	24,569
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	29,757
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	14,878
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,098
	2320166200676	White spirit	kg	7,439
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,720
111		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	73,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	74,460
112		Capac compozit pas liber 600 rama 887	buc	1,000

1	2	3	4	5
		B125		
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,020
113	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul -1)	m3	3,850
	7123010010200	Betonist	h-om	14,823
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,502
	2663102101	Beton B10	m3	3,986
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,389
	2922140007000	Macara	h-ut	0,963
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,540
114	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,575
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,116
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,076
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011
115	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	5,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,360
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010
Total Camine circulare				
		1.5. Demolarea si reconditionarea		
		1.5.1. Drumul din asfalt (1600m)		
116	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	3 200,000
	7123010010200	Betonist	h-om	928,000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	11,200
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	128,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut	940,800

1	2	3	4	5
		abrazive		
117	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	112,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	179,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,139
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	86,800
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	86,800
118	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	3,920
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,212
119	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	112,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	123,200
	4100126202818	Apa	m3	11,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,520
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	47,040
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	140,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	161,000
	4100126202818	Apa	m3	14,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	58,800
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	140,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,600
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	161,000
	4100126202818	Apa	m3	14,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	58,800
122	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 120,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	179,200
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	157,920
	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,360
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	17,920

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,592
123	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 120,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	134,400
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	105,280
	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,360
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,768
Total Drumul din asfalt (1600m)				
		1.5.2. Drumul din asfalt trotuar (540m)		
124	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 080,000
	7123010010200	Betonist	h-om	313,200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,780
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	43,200
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	317,520
125	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	378,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	204,120
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	34,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,660
	1411122201752	Piatra sparta	m3	39,100
	4100126202818	Apa	m3	3,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,140
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,280
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	34,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,660
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	39,100
	4100126202818	Apa	m3	3,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	7,140

1	2	3	4	5
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	14,280
128	DE12C k=1,25	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (=4,0 cm)	m2	378,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	137,025
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,350
	1111000200010	Asfalt turnat	t	34,020
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,945
Total Drumul din asfalt trotuar (540m)				
1.5.3. Drumul din pietris (19500m)				
129	TsC03C1	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. III	100 m3	38,220
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	89,817
130	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1 365,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 228,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 501,500
	4100126202818	Apa	m3	136,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	286,650
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	573,300
131	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	1 228,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 216,215
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1 412,775
	4100126202818	Apa	m3	122,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	257,985
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	515,970
132	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	1 228,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 216,215
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	1 412,775
	4100126202818	Apa	m3	122,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	257,985
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	515,970
Total Drumul din pietris				

1	2	3	4	5
(19500m)				
		1.5.4. Beton de ciment (350m)		
133	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	700,000
	7123010010200	Betonist	h-om	203,000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,450
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	205,800
134	TsC03C1	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. III	100 m3	0,860
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,021
135	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	44,000
	7123010010200	Betonist	h-om	92,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	58,080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	12,760
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	12,760
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	6,600
136	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	43,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,570
	1411122201752	Piatra sparta	m3	49,450
	4100126202818	Apa	m3	4,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,030
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,060
137	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	43,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,570
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	49,450
	4100126202818	Apa	m3	4,300
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,030
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,060
138	CA02A2	Beton de ciment simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la	m3	44,000

1	2	3	4	5
		35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)		
	7123010010200	Betonist	h-om	226,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8 310,280
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,930
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	32,219
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,999
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	14,300
	2922140007000	Macara	h-ut	11,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	17,600
139	DI07A k=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm)	m2	245,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	29,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,700
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	20,580
	2320322600000 1	Bitum taiat (cut-back)	t	0,196
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,470
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,470
Total Beton de ciment (350m)				
1.5.5. Transportarea gunoiului				
140	TsC03G1	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. III	100 m3	17,100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	44,460
141	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	325,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,800
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	17,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,156
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	6,840

1	2	3	4	5
Total Transportarea gunoiului				
Total Demolarea si reconditionarea				
		1.6. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)		
143	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m	24,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	112,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	22,560
	25212167160160	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160mm	m	24,072
	4100126202818	Apa	m3	13,440
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	806,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	22,560
144		Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	19,000
	1207121611544	Inel distantier PA 1,5-44,5	buc	19,000
145	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat	m	26,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	122,200
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	24,440
	2521216716002	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200mm	m	26,078
	4100126202818	Apa	m3	14,560
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	873,600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	24,440
146		Inel distantier PA 3-36	buc	7,000
	120712161336	Inel distantier PA 3-36	buc	7,000
147		Inel distantier PA 2,5-48	buc	7,000
	1207121612548	Inel distantier PA 2,5-48	buc	7,000
148	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d225mm prin foraj orizontal dirijat	m	12,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	56,400
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	11,280
	25212167160225	Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d225mm	m	12,036
	4100126202818	Apa	m3	6,720
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	403,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	11,280
149		Inel distantier PA 4-38	buc	10,000

1	2	3	4	5
	120712161438	Inel distantier PA 4-38	buc	10,000
Total Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				
150	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,880
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	4,040
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,549
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,320
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,283
151	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	4,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,120
152	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,270

1	2	3	4	5
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,300
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,080
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,040
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080
153	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati d32-100mm)	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
154	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	4,000
	1023748203	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	4,000
155	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	4,000
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	4,000
156	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,000
	202372010	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	1,000
157	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,000
	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,000
158	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,000
	305720100	Filtru Y de retinere impuritati d100mm	buc	1,000
159	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,000
160	Pret de piata	Motopompa MP-800	buc	1,000
	5023108	Motopompa MP-800	buc	1,000
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tomai r-
nul Leova (reproiectare).
N01.3/20-A-PG**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta 7-1-1
Amenajarea teritoriului (Pltforma A)**

(denumirea lucr ri)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Sistematizare verticala		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Scoaterea stratului de sol fertil h=0.3m)	100 m3	1,650
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,996
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 5 m in plus, peste distanta prevazuta,teren catg. I	100 m3	1,650
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,195
3	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Corectia solului fertil)	100 m3	1,650
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,996
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)	100 m3	1,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,310
5	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,800
6	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	0,110

1	2	3	4	5
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Rigola de evacuarea apei)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,225
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,110
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,169
8	TsC22D1 K=9	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19 1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,110
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,792
9	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 - (neajuns de sol)	100 m3	0,720
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,620
10	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 72 km	t	122,400
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	53,134
Total Sistematizare verticala				
2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic -452m2				
11	TsD05A	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 necoeziv.	100 m3	1,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,907
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,027
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu	m3	45,200

1	2	3	4	5
		nisip		
	7129020012800	Pavator	h-om	16,724
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	10,486
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	59,257
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	6,916
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,040
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,170
13	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m3	67,800
	7129020012800	Pavator	h-om	20,340
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	86,106
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,390
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,848
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	14,780
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,339
14	DB16H K=2.0	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanică	m2	452,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	45,200
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	84,976
	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,712
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,944
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,791
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,791
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,791
15	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm - 100.30.15	m	117,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,550
	7129020012800	Pavator	h-om	51,480
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare 100.30.15	m	117,585
	2663102100000 2	Beton M200	m3	5,265
Total Imbracaminte de drum din beton asfaltic - 452m2				
3. Rigola din beton (116.3 m)				
16	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	2,910

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,881
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,346
	4100126202818	Apa	m3	0,291
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,611
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,222
17	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice. Beton B15	m3	11,630
	7123010010200	Betonist	h-om	44,776
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,560
	266310210015	Beton B15	m3	12,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,175
	2922140007000	Macara	h-ut	2,908
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,652
18	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	58,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,723
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	61,058
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,291
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	17,445
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	17,445
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,744
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,908
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,652
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,815
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,204
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,029
	2320187315789	Decofrol	kg	6,978
19	TsC54C	Umplutura cu pietris-4m2	m3	0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,198
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,230
	4100126202818	Apa	m3	0,020
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,042
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,084
Total Rigola din beton (116.3 m)				
4. Gardul metalic (102sectii-254m)				
20	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 102 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1	m	254,000

1	2	3	4	5
		- 103 buc; capac patrat 60*60 - 103buc; element de fixare ECO 40 zincat - 412 buc; beton M150 -7.42 m3)		
	7123010010200	Betonist	h-om	63,500
	7123030012500	Montator P.B	h-om	233,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,720
	2732103646250 1	Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d-5,0	buc	102,000
	2811106302005 1	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m	buc	103,000
	2710703700340 1	Capac patrat 60*60	buc	103,000
	2710703700340 2	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	412,000
	2663102100001 5	Beton M150	m3	7,420
21	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,406
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,104
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,332
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,812
	2030112930150 1	Poarta metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 4.00 m (set)	set	1,000
	2663102100001 5	Beton M150	m3	0,144
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	29,600
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	29,600
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	29,600
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,740
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,851
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,702
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,250
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,030
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,148
22	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,285
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,440
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,270
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,570
	2030112930150 2	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0.8 m (set)	set	1,000
	2663102100001	Beton M150	m3	0,144

1	2	3	4	5
	5			
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	6,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	6,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,150
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,173
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,345
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,875
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,030
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Umplutura din sirma ghimpata	kg	100,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,008
	7212030022700	Sudor	h-om	1,008
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,008
	2775276309886	Confectii metalice	kg	100,800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,504
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,806
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,512
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	129,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,510
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,290
	7212030022700	Sudor	h-om	1,290
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,290
	2775276309886	Confectii metalice	kg	129,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,645
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,935
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,130
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,837
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,014
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,507
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,072
	2320166200676	White spirit	kg	0,254

1	2	3	4	5
Total Gardul metalic (102sectii-254m)				
		5. Spatii verzi		
26	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,480
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,114
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,114
27	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	1,000
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	1,750
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	1,750
28	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	48,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,696
29	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	100,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
30	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	48,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,920
	2830127303001 1	Artar	buc	50,400
31	TsH24A	Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	100,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	34,000
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot Spiraea Vanhouttei	buc	104,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,200
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	37,400
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	180,268
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	148,104
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,135
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,702
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,135

1	2	3	4	5
Total Spatii verzi				
	Fondul social			
	Total			
	Transportarea materialelor			
	Cheltuieli de depozitare			
	Cheltuieli directe			
	Cheltuieli de regie			
	Total			
	Beneficiul de deviz			

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tomai r-
nul Leova (reproiectare)
N01.3/20-A-AEE**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta
Retele electrice exterioare -10kV
(denumirea lucr ri)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie =1,00 =1,00		
1	33-04- 003-10	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior CB-105	buc	28,00
	1	Muncitor	h-om	211,96
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,56
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	2,80
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,0008
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0112
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	2,80
	110-9091	Dibluri	buc	0,00
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0028
	201-9266	Bratari din otel	kg	14,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00
	446-2015	Sustineri pentru stilpi -105	buc	28,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	23,24
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	10,64
		<i>Total</i>		
2	33-04- 003-11	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple:	buc	6,00

1	2	3	4	5
		cu un singur picior cu o proptea		
	1	Muncitor	h-om	84,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,12
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,60
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,0002
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0024
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,60
	110-9091	Dibluri	buc	0,00
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0006
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	4,80
	201-9266	Bratari din otel	kg	3,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00
	446-2015	Sustineri pentru stilpi -105	buc	12,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	11,34
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	4,20
		<i>Total</i>		
3	33-04-003-12	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior cu doua proptele	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	64,11
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,06
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,30
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,0001
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0012
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,30
	110-9091	Dibluri	buc	0,00
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0003
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	2,40
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,90
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,00
	446-2015	Sustineri pentru stilpi -105	buc	9,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil,	h-ut.	9,48

1	2	3	4	5
		adincime de foraj 3,5 m		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	3,21
		<i>Total</i>		
4	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 10 kV, -3	buc	21,00
	1	Muncitor	h-om	20,79
	446-23001	Placi de ancorare din beton armat -3	buc	21,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,05
		<i>Total</i>		
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	49,00
	1	Muncitor	h-om	21,56
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	11,76
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	11,76
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	11,76
		<i>Total</i>		
6	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	49,00
	1	Muncitor	h-om	12,25
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	6,86
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	6,86
		<i>Total</i>		
7	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm ² , cu ajutorul mecanismelor AC-70 mm ²	1 km	1,32
	1	Muncitor	h-om	75,5436
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,132
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	4,488
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0046
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,066
	101-1745	Benzina solvent	t	0,0001
	101-1292	White-spirit	t	0,0003

1	2	3	4	5
	110-9009	Armatura liniara	t	0,00
	110-9032	Izolatori de suspensie liniari in forma de taler	t	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	9,9792
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	19,5624
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	3,7752
		<i>Total</i>		
8	507-970	Conductor AC-70 mm2	1 km	4,20
	502-9589	Conductori AC-70 mm2	m	4 200,00
		<i>Total</i>		
9	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: - 10/400 1	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	8,09
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02
	101-1292	White-spirit	t	0,0001
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,66
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,41
		<i>Total</i>		
10	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: CUT-AUT	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	8,09
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02
	101-1292	White-spirit	t	0,0001
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001

1	2	3	4	5
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	0,66
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,41
		<i>Total</i>		
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 15 m	buc	11,00
	1	Muncitor	h-om	8,91
	101-1151	Armatura, clasa -I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,055
	101-1513	Electrozi " 42", diametru 4 mm	t	0,0003
	040202	gregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 , cu motor diesel	h-ut.	2,09
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kP (7 t) 5 m3/min	h-ut.	6,71
	331481	sini pneumatice tip " -3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut.	6,71
		<i>Total</i>		
Total				
Fondul social				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare =1,38 =1,38		
12		1. 10 - 1 (. 9)	buc	1,00
		<i>Total</i>		
13	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (-70)	buc	13,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	8,2524
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,04
	8881132	-70	buc	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0897
		<i>Total</i>		
14	08-02-305-1	Clema -2	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	1,9872
	1144	Clema -2	buc	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0083
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,8152
		<i>Total</i>		
15	08-02-305-1	1-7-16	buc	7,00
	1	Muncitor	h-om	2,3184
	150536	1-7-16	buc	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0097
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	3,2844
		<i>Total</i>		
16	08-02-305-1	Clema de filiera " "	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	0,9936
	15563	Clema de filiera " "	buc	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0041
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,4076
		<i>Total</i>		
17	08-02-305-1	Clema de filiera " C"	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	1,3248
	15562	Clema RP150	buc	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0055
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,8768

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
18	08-02-305-1	Clema " 2 "	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	1,9872
	150531	Clema " 2 "	buc	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0083
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,8152
		<i>Total</i>		
19	08-02-305-1	-7	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	1,9872
	150534	-7	buc	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0083
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,8152
		<i>Total</i>		
20	08-02-305-1	-7-17	buc	7,00
	1	Muncitor	h-om	2,3184
	154	-7-17	buc	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0097
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	3,2844
		<i>Total</i>		
21	08-02-305-1	Clema -2-6	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,3312
	116	Clema -2-6	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0014
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,4692
		<i>Total</i>		
22	08-02-305-1	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada): onductor AC-70 ()	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,3312
	1533	Conductor - 70 ()	m	10,00

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0014
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,4692
		<i>Total</i>		
23		2. 10 - 1 (. .9)	buc	1,00
		<i>Total</i>		
24	08-02-305-4	Traversa pe stilp M2-10-SP	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5658
	15500	Traversa "M2-10-SP"	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0014
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,2622
		<i>Total</i>		
25	08-02-377-3	Consola RLND	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2144
	1505009	Consola RLND	buc	1,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut.	12,351
		<i>Total</i>		
26	1547	10	m	1,50
	1547	10	m	1,50
		<i>Total</i>		
27	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-1	buc	28,00
	1	Muncitor	h-om	15,8424
	1550000	Traversa TM-1	buc	28,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0386
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	7,3416
		<i>Total</i>		
28	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-2	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1316
	155000	Traversa TM-2	buc	2,00

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0028
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,5244
		<i>Total</i>		
29	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-5	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	2,2632
	15501	Traversa TM-5	buc	4,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0055
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,0488
		<i>Total</i>		
30	08-02-305-4	Traversa pe stilp TM-6	buc	5,00
	1	Muncitor	h-om	2,829
	15502	Traversa TM-6	buc	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0069
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,311
		<i>Total</i>		
31	08-02-305-1	Bratara pe stilp 1	buc	38,00
	1	Muncitor	h-om	12,5856
	1553	Bratara "X1"	buc	38,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0524
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	17,8296
		<i>Total</i>		
32	08-02-305-1	Bratara pe stilp 2	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	0,9936
	15535	Bratara "X2"	buc	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0041
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,4076
		<i>Total</i>		
33	08-02-305-1	Bratara pe stilp 7	buc	3,00

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	0,9936
	15533	Bratara "X7"	buc	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0041
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,4076
		<i>Total</i>		
34	08-02-305-1	Bratara pe stilp 8	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,3312
	15534	Bratara "X8"	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0014
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,4692
		<i>Total</i>		
35	08-02-368-1	Conductor de legare la pamint " 1"	100 m	0,25
	1	Muncitor	h-om	27,462
	110-0822	Conductor de legare la pamint " 1"	m	25,00
		<i>Total</i>		
36	08-02-305-4		buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5658
	1505940		buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0014
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,2622
		<i>Total</i>		
37	08-02-305-4		buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5658
	150593		buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0014
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,2622
		<i>Total</i>		
38	08-01-	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10	buc	103,00

1	2	3	4	5
	052-1	kV, -20		
	1	Muncitor	h-om	65,3844
	122	Izolator 20-	buc	103,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,7107
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,5686
		<i>Total</i>		
39	154665	opacel -9	buc	24,00
	154665	opacel -9	buc	24,00
		<i>Total</i>		
40	154666	opacel -6	buc	117,00
	154666	opacel -6	buc	117,00
		<i>Total</i>		
41	1505	Clema -2	buc	45,00
	1505	Clema -2	buc	45,00
		<i>Total</i>		
42	08-02-305-1	Clema de filiera " "	buc	37,00
	1	Muncitor	h-om	12,2544
	15563	Clema de filiera " "	buc	37,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0511
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	17,3604
		<i>Total</i>		
43	15055	Suspensie de tractiune izolanta (-70)	buc	18,00
	15055	Suspensie de tractiune izolanta (-70)	buc	18,00
		<i>Total</i>		
44	08-02-305-1	Clema " 2 "	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	1,9872
	150531	Clema " 2 "	buc	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0083

1	2	3	4	5
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	2,8152
		<i>Total</i>		
45	08-02-305-4	Consola PA-1	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5658
	150509	Consola PA-1	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0014
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,2622
		<i>Total</i>		
46	08-02-305-4	Consola PA-2	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5658
	150510	Consola PA-2	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0014
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,2622
		<i>Total</i>		
47	08-02-305-4	Consola () PA-3	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1316
	150511	Consola () PA-3	buc	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0028
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,5244
		<i>Total</i>		
48	08-02-305-4	Consola PA-4	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,5658
	150512	Consola PA-4	buc	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0014
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,2622
		<i>Total</i>		
49	08-02-305-4	Consola PA-5	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	1,6974
	150513	Consola PA-5	buc	3,00

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0041
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,7866
		<i>Total</i>		
50	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Suport 1)	buc	12,00
	1	Muncitor	h-om	20,2032
	1602	Suport 1	buc	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0166
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	9,6048
		<i>Total</i>		
Total				
Fondul social				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Utilaj				
51	Pretul firmei	Decupla 1-10/200 +	buc	1,00
	530-201	Decupla 1-10/200 +	buc	1,00
		<i>Total</i>		
52	1152	Intreruptor-siguranta UT-OUT	buc	3,00
	1152	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc	3,00
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuieli de depozit				
Total Utilaj				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tomai r-
nul Leova (reproiectare)
N01.3/20-A-AEE**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta
Iluminarea exterioare
(denumirea lucr ri)**

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,80
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,10
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,02
	101-0962	Unsoare consistenta " "	t	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,10
	113-0079	Lac de bitum " -577"	t	0,0001
	110-9091	Dibluri	buc	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,00
	446-2011-4	Sustineri pentru stilpi CB-95	buc	1,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,78
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,19
		<i>Total</i>		
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,44

1	2	3	4	5
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,24
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,24
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,24
		<i>Total</i>		
3	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,25
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,14
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,14
		<i>Total</i>		
4	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: P -01	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,29
	101-1745	Benzina solvent	t	0,0001
	542-9025	Lubrifiant " "	kg	0,01
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,00
	503-90422	Corpuri de iluminat -01	buc	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,11
		<i>Total</i>		
5	510-125	Lampa -125	buc	1,00
	510-125	Lampa -125	buc	1,00
		<i>Total</i>		
6	510-126	Bratara X20	buc	4,00
	510-126	Bratara X20	buc	4,00
		<i>Total</i>		
7	510-125	Bratara X15	buc	2,00
	510-127	Bratara X15	buc	2,00

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
		Total		
		Fondul social		
		Transportarea materialelor		
		Cheltuieli de depozit		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiul de deviz		
		Total Lucrari de constructie		
		2. Lucrari de montare		
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	0,6732
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0001
	1019852	Vopsea	kg	0,0024
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0372
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,096
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,464
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,006
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0024
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0192
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0012
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0012
		<i>Total</i>		
9	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	0,3435
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0001
	1019852	Vopsea	kg	0,003

1	2	3	4	5
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0465
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,003
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0015
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0015
		<i>Total</i>		
10	590-4010	Conductor -1 1.5 2	m	27,00
	590-4010	Conductor -1 1.5	m	27,00
		<i>Total</i>		
11	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	2,464
	503-801	Teava din otel D20	m	8,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,084
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0656
	1019852	Vopsea	kg	0,0544
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	0,0816
	5009031	Scoabe	10 buc	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " - 50"	buc	0,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0064
	5009627	Banda " "	kg	0,0024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0376
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	1,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,5136
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,4944
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0376
		<i>Total</i>		
12	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,04

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,708
	503-803	Teava din otel D40	m	4,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,003
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,0632
	1019692	Bratara	buc	1,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,01
	5009030	Flanse	10 buc	0,0408
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " - 50"	buc	0,24
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0032
	5009627	Banda " "	kg	0,0013
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,032
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2724
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,032
		<i>Total</i>		
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,41
	24560	Consola KC1	buc	1,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,02
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	1,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,02
		<i>Total</i>		
14	24566	Cutie 614	buc	1,00
	24566	Cutie 614	buc	1,00
		<i>Total</i>		
Total				
Fondul social				

1	2	3	4	5
		Transportarea materialelor		
		Cheltuieli de depozit		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiul de deviz		
		Total Lucrari de montare		
		Total		

Total deviz:
Inclusiv salariu

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tomai r-
nul Leova (reproiectare)
N01.3/20-A-AEE**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta

Alimentarea cu energie electrica -0,4

(denumirea lucr ri)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	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	0,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	0,615
		<i>Total</i>		
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,10
		<i>Total</i>		
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri,	km	0,04
	1	Muncitor	h-om	5,32
	101-0070	Benzina " -98", " -95" " ", " -93"	t	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0032
	530-018117	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	40,00
		<i>Total</i>		
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	0,05

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	0,1025
		<i>Total</i>		
5	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu ()	m3	5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,85
		<i>Total</i>		
6	404-23	Caramida	buc	357,00
	404-23	Caramida	buc	357,00
		<i>Total</i>		
7	408-93	Nisip	m3	8,50
	408-93	Nisip	m3	8,50
		<i>Total</i>		
Total				
Fondul social				
Total				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,85
	12	Muncitor	h-om	5,6355
		<i>Total</i>		
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,85

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	11,645
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0007
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,0085
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0001
	1019852	Vopsea	kg	0,2125
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0071
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0348
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0082
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3315
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	2,737
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,737
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3315
		<i>Total</i>		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	4,96
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0 mm	t	0,0003
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0033
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0016
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0038
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,20
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,156
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,20

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,156
		<i>Total</i>		
11	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,85
	1	Muncitor	h-om	5,5335
		<i>Total</i>		
12	Pretul firmei	Cablu -3 4 mm2	m	10,00
	590-2057	Cablu -3 4 mm2	m	10,00
		<i>Total</i>		
13	Pretul firmei	Cablu -5 6 mm2	m	115,00
	590-2057-	Cablu -5 6 mm2	m	115,00
		<i>Total</i>		
14	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	10,96
	5556661	Cap terminal	buc	8,00
	1010069	Benzina de aviatie " -70"	t	0,0064
	1010633	Parafina petroliera solida " -3"	t	0,0001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0163
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,44
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0192
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08
		<i>Total</i>		
15	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,24
	1	Muncitor	h-om	10,248
	503-803	Teava din otel D40	m	24,00

1	2	3	4	5
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca " 3 2" dimensiuni 50 50 5 mm	t	0,018
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,3792
	1019692	Bratara	buc	9,60
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,06
	5009030	Flanse	10 buc	0,2448
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " - 50"	buc	1,44
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0192
	5009627	Banda " "	kg	0,0077
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,192
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,6344
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,192
		<i>Total</i>		
16	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,30
	1	Muncitor	h-om	6,39
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0276
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca " 3 5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0012
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,27
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,46
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,46
	1019852	Vopsea	kg	0,72
	5009031	Scoabe	10 buc	0,45
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,02
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,057
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,057
		<i>Total</i>		
17	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,01
	1	Muncitor	h-om	0,622
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0018

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,042
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,27
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,008
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0015
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0174
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,151
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0174
		<i>Total</i>		
Total				
Fondul social				
Total				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul de deviz				
Total Lucrari de montare				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia retelelor de
alimentare cu apa din s.Tomai r-
nul Leova (reproiectare)
N01.3/20-A-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

WinCmeta

Deviz-oferta
Substantie de transformatoare **-63/10/0,4**
(denumirea lucr ri)

crt.	Simbol norme i Cod resurse	Denumire lucr ri	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	6,01
	408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	4,00
	446-2431	Stilpi din beton armat prefabricat sub utilaj electric -3	buc	2,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut.	2,44
		<i>Total</i>		
2	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	0,124
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	0,2542
		<i>Total</i>		
3	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	12,40
	7137010011500	Electrician	h-om	46,004
		<i>Total</i>		
4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala	m3	0,25

1	2	3	4	5
		de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2663102100015	Beton B15	m3	0,2601
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,15
		<i>Total</i>		
Total				
Fondul social				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozit				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				
5	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 63 kV	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	30,90
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala (" -1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,001
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,007
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	1,36
	1130211	Email " -140" de protectie	t	0,0002
	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,15
		<i>Total</i>		
6		-0,4	buc	0,00
		<i>Total</i>		
7	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe	buc	1,00

1	2	3	4	5
		perete sau coloana, 32-2P/20		
	1	Muncitor	h-om	2,81
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,455
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,046
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " - 50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,009
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,009
		<i>Total</i>		
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 10 A	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	4,68
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,21
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,147
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018
	1019852	Vopsea	kg	0,108
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " -	buc	3,00

1	2	3	4	5
		50"		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,39
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
		<i>Total</i>		
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 4A	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,56
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " - 50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
10	08-03-526-2		buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	540-420	Intreruptor ()	buc	1,00
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014
	1019852	Vopsea	kg	0,047
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " - 50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005
		<i>Total</i>		
11	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar,	set	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,38
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " - 50"	buc	1,00
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,11
		<i>Total</i>		
12	08-03-	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc	1,00

1	2	3	4	5
	573-4	inaltime, BZUM-TF-01-63		
	1	Muncitor	h-om	2,37
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,02
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kP (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,22
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,22
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07
		<i>Total</i>		
13	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,87
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,01
		<i>Total</i>		
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 20 A	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,56
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,07
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006
	1019852	Vopsea	kg	0,036
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " - 50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02

1	2	3	4	5
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,13
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
		<i>Total</i>		
15	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, P32-3P-20A	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,81
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,53
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,07
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009619	Ate de cusut	kg	0,005
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca " ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
		<i>Total</i>		
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,06
	1	Muncitor	h-om	0,744
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1010865	Role de plumb, marca " 1", grosime 1,0	t	0,00

1	2	3	4	5
		mm		
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0002
	5009623	Banda " 226"	100 m	0,0006
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca " 30"	kg	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0234
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,18
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,18
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0234
		<i>Total</i>		
17	Pretul firmei	Cablu -4 10 mm2	m	3,00
	590-2050	Cablu -4 10 mm2	m	3,00
		<i>Total</i>		
18	Pretul firmei	Cablu -5 10 mm2	m	3,00
	590-2052	Cablu -5 10 mm2	m	3,00
		<i>Total</i>		
19	08-02- 411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,06
	1	Muncitor	h-om	2,082
	64657	Furtun metalic D40 mm	m	6,00
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0001
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002
	1011755	Otel fisie calmat, marca " 3 ", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0031
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,063
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,308
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,308
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,60
	5009070	Racordari	10 buc	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip " - 50"	buc	0,30

1	2	3	4	5
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0132
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,074
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,2664
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0132
		<i>Total</i>		
20	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,90
	1	Muncitor	h-om	7,461
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0729
	1011786	Lac de bitum " -123"	t	0,0018
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,702
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,126
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,286
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,126
		<i>Total</i>		
21	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,40
	1	Muncitor	h-om	8,52
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca " 3 5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0368
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca " 3 5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0016
	1011924	Electrozi 42 , diametru 4 mm	kg	0,36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,28
	1019852	Vopsea	kg	0,96
	5009031	Scoabe	10 buc	0,60
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,36
	021102-1	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,076
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,344
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,076
		<i>Total</i>		
Total				

1	2	3	4	5
		Fondul social		
		Transportarea materialelor		
		Cheltuieli de depozit		
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiul de deviz		
		Total Lucrari de montare		
		3. Utilaj		
22	Pretul firmei	-63/ 10/0,4	buc	1,00
	505-1016	-63/10/0,4	buc	1,00
		<i>Total</i>		
23	Pretul firmei	Transformator TM-63/10/0,4	buc	1,00
	505-1018	Transformator TM-63/10/0,4	buc	1,00
		<i>Total</i>		
24	Pretul firmei	Automat 47-29 3 10	buc	3,00
	540-260	Automat 47-29 3 10	buc	3,00
		<i>Total</i>		
25	Pretul firmei	Automat 47-29 1 4	buc	1,00
	620-1083	Automat 47-29 1 4	buc	1,00
		<i>Total</i>		
26	Pretul firmei	Limitator 1- -3P	buc	3,00
	510-121	Limitator 1- -3P	buc	3,00
		<i>Total</i>		
27	540-401	Intreruptor BH32-2P-20A	buc	1,00
	540-4000	Intreruptor BH32-2P-20A	buc	1,00
		<i>Total</i>		
28	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00
	620-10-	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00
		<i>Total</i>		
29	Pretul	Contor electric ZMG310CR 380B	buc	1,00

1	2	3	4	5
	firmei			
	503-9969	Contor electric ZMG310CR 380B	buc	1,00
		<i>Total</i>		
30	Pretul firmei	Automat 47-29 3 20	buc	1,00
	540-261	Automat 47-29 3 20	buc	1,00
		<i>Total</i>		
31	540-401	Intreruptor BP32-3P-20A	buc	1,00
	540-4001	Intreruptor BP32-3P-20A	buc	1,00
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuieli depozitarea				
Total Utilaj				
Total				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**Constructia retelelor de alimentare cu apa
in s.Tomai,
r-nul Leova (reproiectare). N01.3/20**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantita ile de lucr ri
Ridicarea topografica post executie, pichetajul traseului, proiectul de executie a
lucrarilor

(denumirea lucr ri)

crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucr rilor	Unitatea de m sur	Volum
1	2	3	4	5
1		Elaborarea ridicarii topografice post executie scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate (Pina la astuparea transeelor)	set	1,00
2		Proiectul de executie a lucrarilor (PEL) conform cu normativele in vigoare.	set	1,00
3		Fixarea axelor pina la executie	set	1,00
4		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,00

Proiectant

(func ia, semn tura, numele, prenumele)

L.S.