

**Reconstructia retelelor  
inginiesti exterioare existente  
din bd.Stefan cel Mare si Sfint  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau N48/2022 - 1- C**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-12**

**Punct Termic Individual Primaria mun.Chisinau bd. Stefan cel Mare si Sfint 83  
Elemente de constructii (marca C)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Fm1(2 buc)</b>				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,50		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,59		
		<i>Total</i>				
2	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,50		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,05		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	137,87		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,37		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,34		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,01		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12		
		<i>Total</i>				
3	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	5,30		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,79		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	5,57		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,59		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,59		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,16		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,27		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,42		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,53		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,64		
		<i>Total</i>				
4	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	15,32		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,38		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08		
	2873122004100	Plase sudate	kg	15,47		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,08		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,15		
	2010237318750	Distantieri	buc	4,60		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Fm1(2 buc)</b>						
		<b>2. Fm2 (1 buc)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,50		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,59		
		<i>Total</i>				
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,50		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,05		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	137,87		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,37		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,34		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,03		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,01		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12		
		<i>Total</i>				
7	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	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,10		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,60		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,10		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,16		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,20		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,24		
		<i>Total</i>				
8	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	11,88		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,30		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06		
	2873122004100	Plase sudate	kg	12,00		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,06		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,12		
	2010237318750	Distantieri	buc	3,56		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Fm2 (1 buc)</b>						
		<b>3. Fm3 (2 buc)</b>				
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,30		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36		
		<i>Total</i>				
10	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,22		

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,90		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09		
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	60,66		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,15		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,01		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,00		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,13		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,06		
		<i>Total</i>				
11	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	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,10		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,60		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,60		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,10		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,16		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,20		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,24		
		<i>Total</i>				
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Pi1,Pi2)	kg	35,92		
	7136080025001	Montator	h-om	3,77		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	37,73		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,73		

1	2	3	4	5	6	7
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,36		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,87		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,47		
		<i>Total</i>				
13	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.	t	0,04		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,26		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,31		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,16		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02		
	2320166200676	White spirit	kg	0,08		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Fm3 (2 buc)</b>						
		<b>4. Fm4 (2 buc)</b>				
14	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,30		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36		
		<i>Total</i>				
15	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,30		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,23		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	82,72		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,22		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,02		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,01		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,18		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,07		
		<i>Total</i>				
16	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	2,40		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36		
	7124010010700 I	Dulgher	h-om	2,52		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,72		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,72		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,07		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,12		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,19		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,24		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,29		
		<i>Total</i>				
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Pi3)	kg	104,86		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,92		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,05		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,05		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	104,86		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,05		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,52		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,84		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,57		
		<i>Total</i>				
18	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.	t	0,11		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,71		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,86		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,43		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,06		
	2320166200676	White spirit	kg	0,21		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,11		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Fm4 (2 buc)</b>						
		<b>5. Pi4, Pi5</b>				
19	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	3,00		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,36		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,73		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,94		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
20	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi4, Pi5)	kg	10,76		
	7136080025001	Montator	h-om	2,26		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	11,30		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,22		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,11		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,86		



1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,11		
		<i>Total</i>				
21	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.	t	0,01		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,06		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,08		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,04		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,01		
	2320166200676	White spirit	kg	0,02		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Pi4, Pi5</b>						

Total
Fondul social
Total
Transportarea materialelor
Cheltuieli de depozitare
Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiul de deviz

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstructia retelelor  
inginiesti exterioare existente  
din bd.Stefan cel Mare si Sfint  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau nr. 48/2022 - 1 -  
EEF/IEI**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-8**

**Primaria mun. Chisinau. Punct termic individual ( poz. 1 )**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. CE-2211</b>				
1	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/3P/C/20A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total CE-2211</b>						
		<b>1.2. Panou cu 18 module</b>				
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ( Panou cu 18 module )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700		
		<i>Total</i>				
3	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV ( ОПС-1-С-4р )	set	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	14,1000		
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110		
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	2,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000		
	1019852	Vopsea	kg	0,1100		
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>				
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator de sarcina BH32/3P/20A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/3P/C/10A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A )	buc	2,0000		
	1	Muncitor	h-om	2,2400		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400		
		<i>Total</i>				
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( intrerupator automat diferential АВДТ-32/С/10А/30mA )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
8	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara ( priza cu contactor de impamantare PAp10-3-OII )	100 buc	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,7340		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,2040		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,2040		
	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	Pret furnizor	Priza cu contactor de impamantare PAp10-3-OII	buc	1,0000		
	950-320560	Priza cu contactor de impamantare PAp10-3-OII	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Panou cu 18 module</b>						
<b>1.3. Iluminare, prize</b>						
10	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi	100 buc	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa				
	1	Muncitor	h-om	1,7660		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0001		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0816		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0408		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0204		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0062		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0272		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,8480		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,5120		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0272		
		<i>Total</i>				
11	Pret furnizor	Corp de iluminat cu bec LED 15 W IP54	buc	2,0000		
	777611	Corp de iluminat cu bec LED 15 W IP54	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
12	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,3950		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0102		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0011		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0640		
		<i>Total</i>				
13	Pret de piata	Intrerupator blindat	buc	1,0000		
	545-00021	Intrerupator blindat	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
14	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ( cutie ЯТП-0,25 )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,4300		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Iluminare, prize</b>						
		<b>1.4. Cabluri</b>				
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,4300		
	1	Muncitor	h-om	5,3320		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0036		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0018		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0041		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,2150		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,2900		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,2900		
		<i>Total</i>				
16	Pret de piata	Cablu BBΓHT-660 3x1.5 mm2	m	17,0000		
	940000-3x1.5	Cablu BBΓHT-660 3x1.5 mm2	m	17,0000		
		<i>Total</i>				
17	Pret de piata	Cablu BBΓHT-660 5x1.5 mm2	m	8,0000		
	940000-5x1.5	Cablu BBΓHT-660 5x1.5 mm2	m	8,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
18	Pret de piata	Cablu BBΓHΓ-660 5x2.5 mm2	m	18,0000		
	940000-5x2.5	Cablu BBΓHΓ-660 5x2.5 mm2	m	18,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Cabluri</b>						
		<b>1.5. Materiale</b>				
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0400		
	1	Muncitor	h-om	0,9520		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,5360		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2680		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,7200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1936		
		<i>Total</i>				
20	Pret de piata	Teava PVC diam. 20 mm	m	4,0000		
	590-00120	Teava PVC diam. 20 mm	m	4,0000		
		<i>Total</i>				
21	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,6220		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0018		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0420		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0080		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0015		
	021102	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	0,1510		

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0174		
		<i>Total</i>				
22	Pret furnizor	Cutie de distributie pentru conductori in teava	buc	5,0000		
	9001-1041	Коробка ответвительная для проводки в трубе	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
23	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,1500		
	1	Muncitor	h-om	4,4100		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0260		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,8750		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0600		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,8750		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1635		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,3680		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3240		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1635		
		<i>Total</i>				
24	Pret furnizor	Canal metalic zincat	m	15,0000		
	942-3210035	Canal metalic zincat	m	15,0000		
		<i>Total</i>				
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0200		
	1	Muncitor	h-om	0,6940		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0210		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4360		



1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4360		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,2000		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,5000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,2000		
	5009070	Racordari	10 buc	0,0200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0044		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3580		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0888		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0044		
		<i>Total</i>				
26	Pret furnizor	Furtun metalic	m	2,0000		
	942-3210036	Furtun metalic	m	2,0000		
		<i>Total</i>				
27	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,1600		
	1	Muncitor	h-om	2,4640		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0006		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2560		
	10193731	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0130		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0880		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1504		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0880		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Materiale</b>						

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Asigurari sociale						
TOTAL						
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozitare						
TOTAL						
Cheltuieli de regie						
TOTAL						
Beneficiu de deviz						
<b>Total Lucrari de montare</b>						
<b>2. Utilaj</b>						
<b>2.1. CE-2211</b>						
28	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/20A	buc	1,0000		
	980000-3p20AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/20A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total CE-2211</b>						
<b>2.2. Panou cu 18 module</b>						
29	Pret de piata	Panou cu 18 module IP 54	buc	1,0000		
	960000-18	Panou cu 18 module IP 54	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
30	Pret de piata	Limitator cu supratensiune OIIC-1-C-4p	buc	1,0000		
	980000-OIIC	Limitator cu supratensiune OIIC-1-C-4p	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
31	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH32/3P/20A	buc	1,0000		
	97000-BH32/3P/20A	Intrerupator de sarcina BH32/3P/20A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
32	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/10A	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	980000-3p10AB	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/10A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
33	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A	buc	2,0000		
	980000-1p6AB	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
34	Pret de piata	Intrerupator automat АВДТ-32/С/10А/30mA	buc	1,0000		
	980000-ABДТ-32 /1030	Intrerupator automat АВДТ-32/С/10А/30mA	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Panou cu 18 module</b>						
		<b>2.3. Iluminare, prize</b>				
35	Pret de piata	Transformator de coborare ЯТП-0,25	buc	1,0000		
	980000-ЯТП	Transformator de coborare ЯТП-0,25	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Iluminare, prize</b>						
		<b>2.4. Diferite</b>				
36	Pret de piata	Lanternă portabilă	buc	1,0000		
	980000-200	Lanternă portabilă	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Diferite</b>						
<b>Total</b>						
Cheltuieli de depozitare						
<b>Total Utilaj</b>						
<b>Total</b>						

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstructia retelelor  
inginiesti exterioare existente  
din bd.Stefan cel Mare si Sfint  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau nr. 48/2022 - 1 - SA**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1**

**Primaria mun. Chisinau bd. Stefan cel Mare si Sfint 83 Punct termic individual  
(poz.1) Solutii arhitecturale (marca SA)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	236,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	28,32		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,40		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,80		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,36		
		<i>Total</i>				
2	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	10,60		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,45		
		<i>Total</i>				
3	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	10,60		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,77		
		<i>Total</i>				
4	TsI50C5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	10,60		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,97		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrari de demontare</b>						
		<b>2. Perete (umplerea)</b>				
5	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m (umplerea golurilor nefolosite)	m3	2,50		
	7122050013400	Zidar	h-om	11,75		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,40		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 000,00		
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,60		
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,10		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,00		
		<i>Total</i>				
6	RCsB29S k=6.3	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (grosimea peretelui 800 mm 7*0.9=6.3)	buc	4,00		
	7123011000200	Betonist	h-om	14,11		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,05		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,25		
	4100126202818	Apa	m3	2,32		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	9,83		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Perete (umplerea)</b>						
		<b>3. Lucrari de finisare PTI1</b>				
		<b>3.1. Bolta</b>				
7	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la tavane interioare	m2	47,50		

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	6,65		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	19,71		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,38		
		<i>Total</i>				
8	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	47,50		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	72,67		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	339,15		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,19		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,75		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,93		
		<i>Total</i>				
9	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	47,50		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	73,62		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	339,62		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,95		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,80		
		<i>Total</i>				
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	47,50		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,43		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	7,12		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,38		
		<i>Total</i>				
11	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	47,50		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	26,13		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	19,00		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,85		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	23,75		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,38		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Bolta</b>						
		<b>3.2. Pereti</b>				
12	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la pereti interioare	m2	38,70		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	5,42		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	16,06		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,94		
		<i>Total</i>				
13	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	38,70		
	7122050013400	Zidar	h-om	54,18		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,61		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,93		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,27		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,15		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,31		
		<i>Total</i>				
14	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	38,70		
	7122050013400	Zidar	h-om	3,87		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,16		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,23		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04		



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
15	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	38,70		
	7132010010900	Faiantar	h-om	87,08		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,74		
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	40,64		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,48		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	774,00		
	2430226100000 1	Fuga	kg	12,77		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,31		
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	154,80		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,77		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,46		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Pereti</b>						
		<b>3.3. Glafuri interioare</b>				
16	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la pereti interioare	m2	2,64		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,37		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	1,10		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,13		
		<i>Total</i>				
17	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	2,64		
	7122050013400	Zidar	h-om	3,70		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,79		

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,06		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
18	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	2,64		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,26		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,02		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00		
		<i>Total</i>				
19	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	2,64		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,08		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	0,40		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,13		
		<i>Total</i>				
20	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	2,64		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,45		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	1,06		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,16		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,32		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,13		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Glafuri interioare</b>						
<b>3.4. Pardoseala</b>						
21	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat,	m2	41,16		

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	5,76		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	17,08		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,06		
		<i>Total</i>				
22	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (70...120 mm)	m2	41,16		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	24,70		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,12		
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	1,36		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,41		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,23		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,49		
		<i>Total</i>				
23	CG01A1 k=13	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	41,16		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	53,51		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,70		
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	2,94		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,07		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,61		
		<i>Total</i>				
24	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: Penetron "Admics"	kg	50,60		
	2466477302419 1	Penetron "Admics"	kg	50,60		
		<i>Total</i>				
25	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (placi de portelonat -8 mm)	m2	41,16		

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	92,61		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,29		
	2661112800700 1	Placi gresie portelonata	m2	42,39		
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	166,70		
	2430226100000 1	Fuga	kg	12,35		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	823,20		
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	37,04		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,85		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,49		
		<i>Total</i>				
26	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	37,00		
	7132010010900	Faiantar	h-om	11,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,70		
	2874116312500	Elemente liniare din gresie portelanata	m2	3,89		
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	13,60		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	233,10		
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	3,89		
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	11,10		
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,85		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Pardoseala</b>						
Total						
<b>Total Lucrari de finisare PTII</b>						
		<b>4. Lucrari de finisare incapere tehnica 1</b>				
		<b>4.1. Bolta</b>				
27	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la tavane interioare	m2	47,50		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	6,65		

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	19,71		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,38		
		<i>Total</i>				
28	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	47,50		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	72,67		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	339,15		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,19		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,75		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,93		
		<i>Total</i>				
29	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	47,50		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	73,62		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	339,62		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,95		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,80		
		<i>Total</i>				
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	47,50		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,43		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	7,12		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,38		
		<i>Total</i>				
31	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	47,50		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	26,13		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	19,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,85		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	23,75		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,38		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Bolta</b>						
		<b>4.2. Pereti</b>				
32	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la pereti interioare	m2	36,20		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	5,07		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	15,02		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,81		
		<i>Total</i>				
33	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	36,20		
	7122050013400	Zidar	h-om	50,68		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,86		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,87		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,25		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,14		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,29		
		<i>Total</i>				
34	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	36,20		
	7122050013400	Zidar	h-om	3,62		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,09		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,22		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	36,20		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,09		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	5,43		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,81		
		<i>Total</i>				
36	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	36,20		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	19,91		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	14,48		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,17		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	18,10		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,81		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Pereti</b>						
		<b>4.3. Glafuri interioare</b>				
37	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la pereti interioare	m2	7,20		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	1,01		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	2,99		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,36		
		<i>Total</i>				
38	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	7,20		
	7122050013400	Zidar	h-om	10,08		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,16		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,17		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,06		
		<i>Total</i>				
39	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	7,20		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,72		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,22		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,04		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	7,20		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,22		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	1,08		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,36		
		<i>Total</i>				
41	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	7,20		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,96		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	2,88		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,43		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,60		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,36		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Glafuri interioare</b>						
		<b>4.4. Pardoseala</b>				
42	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat,	m2	36,48		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	5,11		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	15,14		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,82		



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
43	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (30...70 mm)	m2	36,48		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	21,89		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,65		
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	1,20		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,36		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,09		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,44		
		<i>Total</i>				
44	CG01A1 k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	36,48		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	14,59		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,92		
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	0,80		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,44		
		<i>Total</i>				
45	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: Penetron "Admics"	kg	23,60		
	2466477302419 1	Penetron "Admics"	kg	23,60		
		<i>Total</i>				
46	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (placi de portelonat -8 mm)	m2	36,48		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	82,08		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,12		
	2661112800700 1	Placi gresie portelonata	m2	37,57		

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	147,74		
	2430226100000 1	Fuga	kg	10,94		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	729,60		
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	32,83		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,64		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,44		
		<i>Total</i>				
47	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	32,80		
	7132010010900	Faiantar	h-om	9,84		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,28		
	2874116312500	Elemente liniare din gresie portelanata	m2	3,44		
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	12,05		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	206,64		
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	3,44		
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	9,84		
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,64		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Pardoseala</b>						
Total						
<b>Total Lucrari de finisare incapere tehnica 1</b>						
		<b>5. Lucrari de finisare incapere tehnica 2</b>				
		<b>5.1. Tavan</b>				
48	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei,	100m2	0,20		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,63		
	1212121212121	apa	m3	0,16		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,20		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	4,60		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,80		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,00		
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,02		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
49	CN51H	Tratamentul antiseptic al lemniei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice:	100m2	0,20		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,18		
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	18,00		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,01		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
50	CN16D	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi de vopsea de email	m2	18,00		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,90		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,44		
	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	3,42		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,90		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	9,00		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,60		
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	1,80		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Tavan</b>						
		<b>5.2. Pereti</b>				
51	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la pereti interioare	m2	44,70		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	6,26		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	18,55		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,24		
		<i>Total</i>				
52	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	44,70		

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	62,58		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,41		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,07		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,31		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,18		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,36		
		<i>Total</i>				
53	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	44,70		
	7122050013400	Zidar	h-om	4,47		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,34		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,27		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	44,70		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,34		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	6,71		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,24		
		<i>Total</i>				
55	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	44,70		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	24,59		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	17,88		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,68		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	22,35		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,24		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Pereti</b>						
		<b>5.3. Glafuri interioare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
56	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la pereti interioare	m2	11,60		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	1,62		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	4,81		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,58		
		<i>Total</i>				
57	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	11,60		
	7122050013400	Zidar	h-om	16,24		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,48		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,28		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,09		
		<i>Total</i>				
58	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	11,60		
	7122050013400	Zidar	h-om	1,16		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,35		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,07		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	11,60		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,35		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	1,74		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,58		
		<i>Total</i>				
60	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2	m2	11,60		

1	2	3	4	5	6	7
		straturi pe glet existent, executate manual				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,38		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	4,64		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,70		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5,80		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,58		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Glafuri interioare</b>						
		<b>5.4. Pardoseala</b>				
61	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat,	m2	20,00		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	2,80		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	8,30		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
62	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	20,00		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	12,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,00		
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	0,66		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,60		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,24		
		<i>Total</i>				
63	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: Penetron "Admics"	kg	7,80		
	2466477302419 1	Penetron "Admics"	kg	7,80		
		<i>Total</i>				
64	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe	m2	20,00		

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete: mai mari de 16 m2 (placi de portelonat -8 mm)				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	45,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,00		
	2661112800700 1	Placi gresie portelonata	m2	20,60		
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	81,00		
	2430226100000 1	Fuga	kg	6,00		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	400,00		
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	18,00		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,90		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,24		
		<i>Total</i>				
65	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	18,00		
	7132010010900	Faiantar	h-om	5,40		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80		
	2874116312500	Elemente liniare din gresie portelanata	m2	1,89		
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	6,62		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	113,40		
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,89		
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	5,40		
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,90		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Pardoseala</b>						
<b>Total</b>						
<b>Total Lucrari de finisare incapere tehnica 2</b>						
<b>Total</b>						
Fondul social						
<b>Total</b>						
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozitare						

Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiul de deviz
Total

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.



**Reconstructia retelelor  
ingineresti exterioare existente  
din bd. Stefan cel Mare si Sint,  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau. nr. 48/2022-1-SM**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-4**

**PTI Primaria mun. Chisinau, bd. Stefan cel Mare si Sfint, 83. Solutii termomecanice  
(poz.1).**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
1		Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire 384 kW( pozitiile 1...8; 10...34, C1 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 1 - SM)	set	1,00		
	000005	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica total IV 384 kW	set	1,00		
		<i>Total</i>				
2		Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc	2,00		
	VRV300	Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
3		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 9 din documentatia de proiect 48/2022-1-SM)	set	1,00		
	PAFS01	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,00		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
4	pret furnizor	Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"	buc	1,00		
	203805	Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
5	pret furnizor	Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h	buc	1,00		
	001516	Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
Total						
Cheltuieli de depozitare						
<b>Total UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
		<b>2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
		<b>2.1. Lucrari de demontare</b>				
6	RpIA44A	Demontarea schimbatorului de caldura de pina la 1.700 kg (Demontarea schimbatorului de caldura cu placi brazat Q=544 kW)	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	20,82		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,40		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,20		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,40		
		<i>Total</i>				
7	11-02- 001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea servomotor AMV 25)	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	0,62		
		<i>Total</i>				
8	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Demontarea pompei de circulatie BPH 180/340.65T cu diametrul 65mm )	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,60		

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,06		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,21		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30		
		<i>Total</i>				
9	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Demontarea pompei de adaos B80/250.40T cu diametrul 40mm )	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,60		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,06		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,21		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30		
		<i>Total</i>				
10	11-02-001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea clapetei electromagnetica EV 220A)	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	0,62		
		<i>Total</i>				
11	11-02-001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic Multical)	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	0,62		
		<i>Total</i>				
12	11-02-022-04 k=0.6)	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 50 (Demontarea debitmetrului ultraflow, DN50 mm)	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	1,85		
		<i>Total</i>				
13	11-02-001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(demontarea sensor de temperatura Pt 500)				
	1	Muncitor	h-om	1,24		
		<i>Total</i>				
14	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 15 mm	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65		
		<i>Total</i>				
15	RpIA47A	Demontarea vasului de expansiune cu capacitatea de pina la 1000 l Demontarea Vasului de expansiune V=500 l	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,52		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,60		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,20		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,04		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,60		
		<i>Total</i>				
16	RpIA44D(k=0.8)	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (Demontarea separatorului de namol DN80)	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	18,94		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,40		
		<i>Total</i>				
17	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (Demontarea separatorului de namol DN125)	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,84		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,25		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,15		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
18	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 100)	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,65		
		<i>Total</i>				
19	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 80)	buc	2,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
		<i>Total</i>				
20	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 65)	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,65		
		<i>Total</i>				
21	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 50)	buc	2,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
		<i>Total</i>				
22	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea filtru DN 25)	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,65		
		<i>Total</i>				
23	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de siguranta cu flanse DN 65 mm)	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,20		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
24	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm(Demontarea regulator de presiune DN 65 mm)	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,20		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrari de demontare</b>						
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
25	IA14F	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw Montare PPunct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire 384 kW( pozitiile 1...8; 10...34, C1 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 1 - SM)	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	62,00		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,18		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,28		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,90		
		<i>Total</i>				
26	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00		
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00		
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,00		
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,20		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60		
		<i>Total</i>				
27	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	1,03		
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,08		
		<i>Total</i>				
28	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montarea Filtru tip Y cu mufa 1 1/2"	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30		
		<i>Total</i>				
29	IA41A adaptat	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm Montare Regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1.6 mc/h	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,80		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,08		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04		
		<i>Total</i>				
30	pret furnizor	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	4,00		
	000120	Termometru bimetal 0-120* C	buc	4,00		
		<i>Total</i>				
31	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Montare Termometru bimetal 0-120* C	buc	4,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
32	pret furnizor	Mufa otel sudura 1/2"	buc	4,00		
	210601	Mufa otel sudura 1/2"	buc	4,00		
		<i>Total</i>				
33	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,44		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,30		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,12		
		<i>Total</i>				
34	Pret furnizor	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc	6,00		
	006100	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc	6,00		
		<i>Total</i>				
35	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	6,00		
	010100	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	6,00		
		<i>Total</i>				
36	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	12,00		
	00004821	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	12,00		
		<i>Total</i>				
37	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	12,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,80		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14		
		<i>Total</i>				



1	2	3	4	5	6	7
38	pret furnizor	Filet otel sudura 1/2"	buc	12,00		
	210501	Filet otel sudura 1/2"	buc	12,00		
		<i>Total</i>				
39	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc	12,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,32		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,91		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,22		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,36		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrari de montare</b>						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
<b>Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
		<b>3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>				
		<b>3.1. Lucrari de demontare</b>				
40	RpID24C	Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Demontarea regulator de presiune diferentiala DN 32 kvs=16 mc/h	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,12		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
41	RpID24C	Demontarea robinetilor cu ventil, din otel, turnat, cu flanse sau din fonta si alama cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Demontarea vana de reglare cu 2 cai DN 40 kvs=25 mc/h	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,12		
		<i>Total</i>				
42	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN125 mm)	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,12		
		<i>Total</i>				
43	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN100 mm)	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,56		
		<i>Total</i>				
44	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 m(Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 80 mm)	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,40		
		<i>Total</i>				
45	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 65 mm)	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,20		
		<i>Total</i>				
46	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea supapa de retinere cu flanse DN 50 mm)	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
47	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1" (Demontarea supapa de retinere cu mufe DN 25 mm)	buc	3,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42		
		<i>Total</i>				
48	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 125 mm)	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,24		
		<i>Total</i>				
49	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 100 mm)	buc	7,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,92		
		<i>Total</i>				
50	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 m (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 80 mm)	buc	8,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,20		
		<i>Total</i>				
51	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea vana de inchidere cu flanse DN 65 mm)	buc	9,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,80		
		<i>Total</i>				
52	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2"	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(Demontarea robinet sudura DN 50 - 3 buc.)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,09		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,21		
		<i>Total</i>				
53	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 25 - 10 buc.)	buc	20,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,40		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,42		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,70		
		<i>Total</i>				
54	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 25 - 22 buc. drenaj)	buc	22,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,54		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,46		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,35		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,77		
		<i>Total</i>				
55	RpIC37A	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3/8"-3/4" (Demontarea robinet sudura DN 15 - 14 buc. aer)	buc	14,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,70		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,35		
		<i>Total</i>				
56	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 40 mm)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,80		
		<i>Total</i>				
57	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 65 mm)	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,80		
		<i>Total</i>				
58	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm (Demontarea compensator antivibratie cu flanse DN 100 mm)	buc	8,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,48		
		<i>Total</i>				
59	RpIA49B	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul 159x4,5-325x9 mm (Demontarea Distribuitor - colector DN200)	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,48		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,14		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,14		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,10		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30		
		<i>Total</i>				
60	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Demontarea Tevi din otel DN125)	m	18,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	24,66		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,63		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,52		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,96		
		<i>Total</i>				
61	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm Demontarea Tevi din otel DN100)	m	16,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	21,92		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,01		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,24		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,52		
		<i>Total</i>				
62	RpIC20B	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm (Demontarea Tevi din otel DN80)	m	32,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	35,84		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,57		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,88		
		<i>Total</i>				
63	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Demontarea Tevi din otel DN65)	m	17,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,79		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,70		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,59		
		<i>Total</i>				
64	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Tevi din otel DN50)	m	8,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,96		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,80		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,16		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrari de demontare</b>						
		<b>3.2. Armatura. Aparate de masurare si control</b>				
65	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
	200101	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06		
		<i>Total</i>				
67	pret furnizor	Colector tur si retur $\phi$ 219x6 l=2.2 m	buc	2,00		
	002004	Colector tur si retur $\phi$ 219x6 l=2.2 m	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
68	IC46C	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm Montare Colector tur si retur $\phi$ 219x6 l=2.2 m	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,20		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,45		
		<i>Total</i>				
69	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25	buc	2,00		
	2035 12	Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
70	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Robinet sferic sub sudura DN 100 PN 25	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,80		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,83		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,19		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,80		
		<i>Total</i>				
71	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25	buc	1,00		
	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
72	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80 PN 25	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,08		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,41		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,11		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,08		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,90		



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
73	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 50 PN 25	buc	1,00		
	2035 09	Robinet sferic sub sudura DN 50 PN 25	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
74	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 50 PN25	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,68		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,29		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,74		
		<i>Total</i>				
75	pret furnizor	Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse	buc	2,00		
	RRM100	Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
76	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Robinet de reglare manual tip sertar DN 100 mm cu flanse	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00		
	251100	Flansa otel DN 100	buc	4,00		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,26		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,60		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,80		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,60		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,07		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
77	pret furnizor	Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse	buc	1,00		
	RRM080	Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
78	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Robinet de reglare manual tip sertar DN 80 mm cu flanse	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00		
	251080	Flansa otel DN 80	buc	2,00		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,13		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,90		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,30		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04		
		<i>Total</i>				
79	pret furnizor	Robinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse	buc	1,00		
	RRM050	Robinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
80	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Montare Robinet de reglare manual tip sertar DN 50 mm cu flanse	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75		
	251050	Flansa otel DN 50	buc	2,00		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,06		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,62		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02		
		<i>Total</i>				
81	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 golire	buc	4,00		
	200102	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	4,00		
		<i>Total</i>				
82	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 golire	buc	4,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,13		
		<i>Total</i>				
83	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25 golire	buc	4,00		
	200103	Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25	buc	4,00		
		<i>Total</i>				
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 25 PN25 golire	buc	4,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,13		
		<i>Total</i>				
85	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	3,00		
		<i>Total</i>				
86	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	6,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,44		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,67		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,14		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,22		
		<i>Total</i>				
87	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	6,00		
	3020 04	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	6,00		
		<i>Total</i>				
88	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Montare Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10)	buc	6,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,09		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,19		
		<i>Total</i>				
89	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	6,00		
	200101	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	6,00		
		<i>Total</i>				
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	6,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,09		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,19		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Armatura. Aparate de masurare si control</b>						
		<b>3.3. Conducte. Elemente fasonate.</b>				
91	pret furnizor	Capac otel sudura $\phi$ 219	buc	2,00		
	210112	Capac otel sudura $\phi$ 219	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
92	RpIC25F	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 200-250 mm Montare Capac otel sudura $\phi$ 219	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,00		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,80		
		<i>Total</i>				
93	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Teava din otel $\phi$ 108x4,0 GOCT 10706-76	m	35,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	42,00		
	2521216701000.100	Teava din otel $\phi$ 108x4,0 GOCT 10706-76	m	35,52		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,90		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,20		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,38		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,24		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,25		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
94	IE03D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm Teava din oțel φ 108x4,0 FOCT 10706-76	m	35,00		
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	5,25		
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,45		
		<i>Total</i>				
95	IC12D	Teava din oțel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul exterior și grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din oțel φ 89x3,0 FOCT 10706-76	m	30,00		
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	33,00		
	2521216701000 .89	Teava din oțel φ 89x3,0 FOCT 10706-76	m	30,45		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	2,49		
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	6,33		
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	1,44		
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,15		
	2875274021000	Curba pentru sudură	buc	4,50		
		<i>Total</i>				
96	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din oțel φ 89x3,0 FOCT 10706-76	m	30,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,90		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,80		
		<i>Total</i>				
97	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 57x3,0 FOCT 10706-76	m	30,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,60		
	2521216701000 .57	Teava din otel $\phi$ 57x3,0 FOCT 10706-76	m	30,45		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,44		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,63		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,78		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,15		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,50		
		<i>Total</i>				
98	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 57x3,0 FOCT 10706-76	m	30,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,90		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,80		
		<i>Total</i>				
99	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit	m	15,00		

1	2	3	4	5	6	7
		si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" Teava din otel $\phi$ 45x2,0 GOCT 10706-76				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,30		
	2521216701000 .40	Teava din otel $\phi$ 45x2,0 GOCT 10706-76	m	15,22		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,58		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,45		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,75		
		<i>Total</i>				
100	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,65		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,75		
		<i>Total</i>				
101	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel $\phi$ 25x2,0 GOCT 10706-76	m	10,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,00		
	2521216701000 .20	Teava din otel $\phi$ 25x2,0 GOCT 10706-76	m	10,15		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,64		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,17		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,03		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30		
		<i>Total</i>				



1	2	3	4	5	6	7
102	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1" Teava din oțel φ 25x2,0 ГОСТ 10706-76	m	10,00		
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,90		
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,40		
		<i>Total</i>				
103	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1/2" Teava din oțel DN 15 x2.5 ГОСТ3262-75	m	16,00		
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	5,60		
	2521216701000 .15	Teava din oțel DN 15 x2.35 ГОСТ3262-75	m	16,24		
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,56		
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,08		
	2734113803910	Sirma din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,05		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22		
		<i>Total</i>				
104	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1" Teava din oțel DN 15 x2.5 ГОСТ3262-75	m	16,00		
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	1,44		
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,64		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
105	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel DN 20x2,5 GOCT3262-75	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00		
	2521216701000 .20	Teava din otel $\phi$ 25x2,0 GOCT 10706-76	m	5,07		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,08		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15		
		<i>Total</i>				
106	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel DN 20x2,5 GOCT 3265-75	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,20		
		<i>Total</i>				
107	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel DN 25x3.2 GOCT 3265-75	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40		
	2521216701000	Teava din otel	m	5,07		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,08		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15		
		<i>Total</i>				
108	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel DN20x25 GOCT 3265-75	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,20		
		<i>Total</i>				
109	pret furnizor	Cot 90* DN 100	buc	17,00		
	2875274040000 .100	Cot 90* DN 100	buc	17,00		
		<i>Total</i>				
110	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montare Cot 90* DN 100	buc	34,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	40,80		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,04		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,14		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,60		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	15,30		
		<i>Total</i>				
111	pret furnizor	Cot 90* DN 80	buc	10,00		
	2875274040000 .80	Cot 90* DN 80	buc	10,00		
		<i>Total</i>				
112	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80	buc	20,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	20,80		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,08		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,06		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,82		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,00		
		<i>Total</i>				
113	pret furnizor	Cot 90* DN 50	buc	10,00		
	2875274040000.50	Cot 90* DN 50	buc	10,00		
		<i>Total</i>				
114	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Cot 90* DN 50	buc	20,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,80		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,88		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,70		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,52		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,40		
		<i>Total</i>				
115	pret furnizor	Cot 90* DN 40	buc	9,00		
	2875274040000.40	Cot 90* DN 40	buc	9,00		
		<i>Total</i>				
116	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare COT 90 DN 40	buc	18,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,32		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,00		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,54		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,41		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,66		
		<i>Total</i>				
117	pret furnizor	Cot 90* DN 20	buc	8,00		
	2875274040000.20	Cot 90* DN 20	buc	8,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
118	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Cot 90* DN 20	buc	16,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,76		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,22		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,37		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,29		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,48		
		<i>Total</i>				
119	TfA02E1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 Reductie otel $\phi$ 219x108	buc	2,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,60		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,20		
	2875274040000 .219108	Reductie otel $\phi$ 219x108	buc	2,00		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,16		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,81		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,32		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,32		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,91		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,78		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,16		
		<i>Total</i>				
120	pret furnizor	Reductie DN 50/DN 40	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	005040	Reductie DN 50/DN 40	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
121	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Reductie DN 50/DN 40	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,36		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,58		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,48		
		<i>Total</i>				
122	pret furnizor	Reductie DN 40/DN 20	buc	2,00		
	004020	Reductie DN 40/DN 20	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
123	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Reductie DN 40/DN 20	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,96		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,44		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,09		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,48		
		<i>Total</i>				
124	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 Conectarea DN 100	buc	6,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,00		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,90		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,04		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,54		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,90		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,68		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
125	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 Conectarea DN 80	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,20		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,48		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,00		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,28		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,00		
		<i>Total</i>				
126	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectarea DN 50, DN 40	buc	6,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,52		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,48		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,08		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,40		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Conducte. Elemente fasonate.</b>						
		<b>3.4. Lucrari de protectie anicoroziva. Izolare termica.</b>				
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de ГФ-0,21 intr-un strat	m2	30,00		
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	4,80		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	8,10		
	2430226100839	Grund ГФ-021	kg	4,50		
	2320166200676	White spirit	kg	0,60		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,50		
		<i>Total</i>				
128	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de БТ-177	m2	30,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	4,80		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	12,90		
	2430226100839 1	Vopsea BT-177	kg	9,00		
	2320166200676	White spirit	kg	0,60		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,50		
		<i>Total</i>				
129	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm $\phi$ 108 mm	m	35,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,25		
	332051735223. 100	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm $\phi$ 108 mm	m	37,85		
		<i>Total</i>				
130	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm $\phi$ 89 mm	m	30,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,50		
	332051735223. 89	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 40 mm $\phi$ 89 mm	m	32,44		
		<i>Total</i>				
131	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm $\phi$ 57 mm	m	30,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,50		
	332051735223. 57	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm $\phi$ 57 mm	m	32,44		



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
132	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm $\phi$ 45 mm	m	6,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,10		
	332051735223. 45	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm $\phi$ 45 mm	m	6,49		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Lucrari de protectie anicoroziva. Izolare termica.</b>						
<b>Total</b>						
Asigurari sociale						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
<b>Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>						
		<b>4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
133	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 50 kvs=30,0 mc/h diapazon de reglare 0,5...1,5 bar (poz.3 din proiectul 48/2022-1-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
134	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune in amonte DN 50 kvs=30,0 mc/h diapazon de reglare 2,2...10,0 bar (poz.4 din proiectul 48/2022-1-SM)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
135	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune in amonte DN 15 kvs=1,6 mc/h diapazon de reglare 2,2...10,0 bar (poz.48 din proiectul 48/2022-1-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
136	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 50 (poz.C1; C1a,C1b,C1c din proiectul 48/2022-1-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
137	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=300 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 35 din documentatia de proiect 48/2022-1-SM)	buc	2,00		
	5	Specialist	h-om	24,20		
		<i>Total</i>				
138	02-01-001-01	Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.9 din proiectul 48/2022-1-SM)	1 sistema	1,00		
	5	Specialist	h-om	13,40		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
Asigurari sociale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiul de deviz						
<b>Total LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
Total						

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstructia retelelor  
inginiesti exterioare existente  
din bd.Stefan cel Mare si Sfint  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau  
nr. 48/2022 - 2 - EEF/IEI**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-9**  
**DGAURF Punct termic individual ( poz. 2 )**  
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. PD existent</b>				
1	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/C/20A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total PD existent</b>						
		<b>1.2. Panou cu 18 module</b>				
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ( Panou cu 18 module )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700		
		<i>Total</i>				
3	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV ( ОПС-1-С-2р )	set	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	14,1000		
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110		
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	2,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000		
	1019852	Vopsea	kg	0,1100		
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>				
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator de sarcina BH32/2P/20A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( intrerupator automat diferential АВДТ-32/С10/10mA )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( intrerupator automat diferential АВДТ-32М/В10А/30mA )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
9	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara ( priza cu contactor de impamantare PAp10-3-ОП )	100 buc	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,7340		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3СП", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,2040		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,2040		
	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>				
10	Pret furnizor	Priza cu contactor de impamantare PAp10-3-ОП	buc	1,0000		
	950-320560	Priza cu contactor de impamantare PAp10-3-ОП	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
Total						
<b>Total Panou cu 18 module</b>						
		<b>1.3. Iluminare, prize</b>				
11	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,0200		
	1	Muncitor	h-om	1,7660		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0816		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0408		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0204		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0062		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0272		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,8480		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,5120		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0272		
		<i>Total</i>				
12	Pret furnizor	Corp de iluminat cu bec LED 15 W IP54	buc	2,0000		
	777611	Corp de iluminat cu bec LED 15 W IP54	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
13	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,3950		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0102		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0011		

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0640		
		<i>Total</i>				
14	Pret de piata	Intrerupator blindat	buc	1,0000		
	545-00021	Intrerupator blindat	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
15	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ( cutie ЯТП-0,25 )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,4300		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Iluminare, prize</b>						
		<b>1.4. Cabluri</b>				
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	0,3700		
	1	Muncitor	h-om	4,5880		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0031		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0015		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0036		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,1850		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,1100		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,1100		
		<i>Total</i>				
17	Pret de piata	Cablu БВГНГ-660 3x1.5 mm2	m	28,0000		



1	2	3	4	5	6	7
	940000-3x1.5	Cablu BBΓHR-660 3x1.5 mm2	m	28,0000		
		<i>Total</i>				
18	Pret de piata	Cablu BBΓHR-660 3x4 mm2	m	9,0000		
	940000-3x4	Cablu BBΓHR-660 3x4 mm2	m	9,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Cabluri</b>						
		<b>1.5. Materiale</b>				
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0400		
	1	Muncitor	h-om	0,9520		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,5360		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2680		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,7200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1936		
		<i>Total</i>				
20	Pret de piata	Teava PVC diam. 20 mm	m	4,0000		
	590-00120	Teava PVC diam. 20 mm	m	4,0000		
		<i>Total</i>				
21	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,6220		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0018		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0420		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0080		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0015		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0174		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1510		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0174		
		<i>Total</i>				
22	Pret furnizor	Cutie de distributie pentru conductori in teava	buc	5,0000		
	9001-1041	Коробка ответвительная для проводки в трубе	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
23	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,0800		
	1	Muncitor	h-om	2,3520		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5472		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,0000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0320		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0872		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,7296		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1728		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0872		
		<i>Total</i>				
24	Pret furnizor	Canal metalic zincat	m	8,0000		
	942-3210035	Canal metalic zincat	m	8,0000		
		<i>Total</i>				
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0200		
	1	Muncitor	h-om	0,6940		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001		

1	2	3	4	5	6	7
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0210		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4360		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4360		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,2000		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,5000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,2000		
	5009070	Racordari	10 buc	0,0200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0044		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3580		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0888		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0044		
		<i>Total</i>				
26	Pret furnizor	Furtun metalic	m	2,0000		
	942-3210036	Furtun metalic	m	2,0000		
		<i>Total</i>				
27	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,0800		
	1	Muncitor	h-om	1,2320		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0003		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1280		
	10193731	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0065		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0440		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5752		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0440		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Materiale</b>						
Total						
Asigurari sociale						
TOTAL						
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozitare						
TOTAL						
Cheltuieli de regie						
TOTAL						
Beneficiu de deviz						
<b>Total Lucrari de montare</b>						
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. PD-existent</b>				
28	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/20A	buc	1,0000		
	980000-1p20AC	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/20A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total PD-existent</b>						
		<b>2.2. Panou cu 18 module</b>				
29	Pret de piata	Panou cu 18 module IP 54	buc	1,0000		
	960000-18	Panou cu 18 module IP 54	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
30	Pret de piata	Limitator cu supratensiune OIIC-1-C-2p	buc	1,0000		
	980000-OIIC	Limitator cu supratensiune OIIC-1-C-2p	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
31	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH32/2P/20A	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	97000-BH32/2P/20A	Intrerupator de sarcina BH32/2P/20A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
32	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	1,0000		
	980000-1p10AB	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
33	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A	buc	1,0000		
	980000-1p6AB	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
34	Pret de piata	Intrerupator automat АВДТ-32/C/10A/10mA	buc	1,0000		
	980000-ABДТ-32 /1010	Intrerupator automat АВДТ-32/C/10A/10mA	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
35	Pret de piata	Intrerupator automat АВДТ-32M/B10/30mA	buc	1,0000		
	980000-ABДТ-32 /1030	Intrerupator automat АВДТ-32M/B10/30mA	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Panou cu 18 module</b>						
		<b>2.3. Iluminare, prize</b>				
36	Pret de piata	Transformator de coborare ЯТП-0,25	buc	1,0000		
	980000-ЯТП	Transformator de coborare ЯТП-0,25	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Iluminare, prize</b>						
		<b>2.4. Diferite</b>				
37	Pret de piata	Lanternă portabilă	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	980000-200	Lanterna portabila	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Diferite</b>						
Total						
Cheltuieli de depozitare						
<b>Total Utilaj</b>						
Total						

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstructia retelelor  
inginiesti exterioare existente  
din bd.Stefan cel Mare si Sfint  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau nr. 48/2022 - 2 SA**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-2**

**DGAURF bd.Stefan cel Mare si Sfint 83 mun. Chisinau Punct termic individual  
(poz.2) Solutii arhitecturale (marca SA)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	54,90		
	7122050013400	Zidar	h-om	6,59		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,23		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,75		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,55		
		<i>Total</i>				
2	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	10,60		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,45		
		<i>Total</i>				
3	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	10,60		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,77		
		<i>Total</i>				
4	TsI50C5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	10,60		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,97		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrari de demontare</b>						
		<b>2. Lucrari de finisare PTI2</b>				
		<b>2.1. Tavan</b>				
5	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la tavane interioare	m2	43,45		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	6,08		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	18,03		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,17		
		<i>Total</i>				
6	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	43,45		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	66,48		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	310,23		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,17		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,43		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,85		
		<i>Total</i>				
7	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	43,45		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	67,35		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	310,67		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,22		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,87		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,48		
		<i>Total</i>				
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	43,45		



1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,30		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	6,52		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,17		
		<i>Total</i>				
9	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	43,45		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	23,90		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	17,38		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,61		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	21,73		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,17		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Tavan</b>						
		<b>2.2. Pereti</b>				
10	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la pereti interioare	m2	51,00		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	7,14		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	21,16		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,55		
		<i>Total</i>				
11	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	51,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	71,40		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,30		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	1,22		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,36		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,20		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,41		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
12	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	51,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	5,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,53		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,31		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05		
		<i>Total</i>				
13	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	51,00		
	7132010010900	Faiantar	h-om	114,75		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,20		
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	53,55		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	20,40		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 020,00		
	2430226100000 1	Fuga	kg	16,83		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,41		
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	204,00		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,02		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,61		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Pereti</b>						
		<b>2.3. Glafuri interioare</b>				
14	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la pereti interioare	m2	3,90		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,55		

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	1,62		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,20		
		<i>Total</i>				
15	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	3,90		
	7122050013400	Zidar	h-om	5,46		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,17		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,09		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
16	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	3,90		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,39		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,02		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00		
		<i>Total</i>				
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	3,90		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,12		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	0,58		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,20		
		<i>Total</i>				
18	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	3,90		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,15		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	1,56		

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,23		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,95		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Glafuri interioare</b>						
		<b>2.4. Pardoseala</b>				
19	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat,	m2	48,00		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	6,72		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	19,92		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,40		
		<i>Total</i>				
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (30...80 mm)	m2	48,00		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	28,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,80		
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	1,58		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,48		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,44		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,58		
		<i>Total</i>				
21	CG01A1 k=5	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	48,00		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	24,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,80		
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	1,32		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,48		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,72		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
22	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: Penetron "Admics"	kg	34,20		
	2466477302419 1	Penetron "Admics"	kg	34,20		
		<i>Total</i>				
23	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (placi de portelonat -8 mm)	m2	48,00		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	108,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,00		
	2661112800700 1	Placi gresie portelonata	m2	49,44		
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	194,40		
	2430226100000 1	Fuga	kg	14,40		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	960,00		
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	43,20		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,16		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,58		
		<i>Total</i>				
24	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	43,20		
	7132010010900	Faiantar	h-om	12,96		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,32		
	2874116312500	Elemente liniare din gresie portelanata	m2	4,54		
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	15,88		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	272,16		
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	4,54		
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	12,96		
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	2,16		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Pardoseala</b>						

1	2	3	4	5	6	7
Total						
<b>Total Lucrari de finisare PTI2</b>						
		<b>3. Groapa de scurgere</b>				
25	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,70		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,83		
		<i>Total</i>				
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B7.5	m3	0,50		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,73		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20		
	2663102100000 100	Beton M100	m3	0,52		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12		
		<i>Total</i>				
27	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: Penetron "Admics"	kg	2,00		
	2466477302419 1	Penetron "Admics"	kg	2,00		
		<i>Total</i>				
28	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	6,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,22		

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,57		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,83		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,83		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,18		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,30		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,15		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,61		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,73		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12		
		<i>Total</i>				
29	CL18A	Confectii metalice diverse (gratar Gr1)	kg	20,25		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,85		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,25		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,20		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,10		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,16		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,30		
		<i>Total</i>				
30	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.	t	0,02		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,13		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,16		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,08		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,01		
	2320166200676	White spirit	kg	0,04		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
Total						
<b>Total Groapa de scurgere</b>						
		<b>4. Gauri</b>				
31	RCsB29S k=3,6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (grosimea peretelui 500 mm 4*0.9=3.6)	buc	4,00		
	7123011000200	Betonist	h-om	8,06		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,46		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,14		
	4100126202818	Apa	m3	1,33		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	5,62		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Gauri</b>						
Total						
Fondul social						
Total						
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiul de deviz						
Total						

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.





**Reconstructia retelelor  
ingineresti exterioare existente  
din bd. Stefan cel Mare si Sint,  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau. nr. 48/2022-2-SM**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-5**

**PTI DGAURF, bd. Stefan cel Mare si Sfint, 83. Solutii termomecanice.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
1		Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 97 kW (pozitiile 1...8; 10...28 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 2 - SM)	set	1,00		
	000002	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 97 kW	set	1,00		
		<i>Total</i>				
2		Vas de expansiune cu membrana V=60 L, Pmax 6 bar Po=2.5 bar	buc	1,00		
	VRV060	Vas de expansiune cu membrana V=60 L, Pmax 6 bar Po=2.5 bar	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
3		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 9 din documentatia de proiect 48/2022-2-SM)	set	1,00		
	PAFS01	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,00		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Cheltuieli de depozitare</b>						

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
		<b>2. LUCRARI DE DEMONTARE / MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
		<b>2.1. Lucrarari de demontare.</b>				
4	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la retea de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,14		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,05		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
5	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea separator de namol DN50)	buc	2,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
		<i>Total</i>				
6	11-02-001-01 (k=0.6	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic)	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	0,62		
		<i>Total</i>				
7	11-02-022-03	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 32 demontarea debitmetru ULTRAFLOW DN 25 mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,03		
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,30		
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,00		
		<i>Total</i>				
8	11-02-001-01 (k=0.6	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea sensor de temperatura Pt 500)	buc	2,00		
	1	Muncitor	h-om	1,24		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrarari de demontare.</b>						
		<b>2.2. Lucrari de montare.</b>				
9	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Montare Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 97 kW	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,00		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,25		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,80		
		<i>Total</i>				
10	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=60 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00		
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00		
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30		
		<i>Total</i>				
11	11-03- 001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	1,03		
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,08		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrari de montare.</b>						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
<b>Total LUCRARI DE DEMONTARE / MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
		<b>3. LUCRARI TEHNICO- SANITARE</b>				
		<b>3.1. Lucrari de demontare.</b>				
12	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1" (Demontarea robinet cu mufe DN 25 mm)	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,28		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
13	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 50 - 4 buc.)	buc	8,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,56		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,13		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,28		
		<i>Total</i>				
14	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm (Demontarea vana cu flanse DN 80 mm)	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,60		
		<i>Total</i>				
15	RpIC20B	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm (Demontarea Tevi din otel DN80)	m	20,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	22,40		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,48		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,80		
		<i>Total</i>				
16	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Tevi din otel DN50)	m	5,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,35		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,35		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrari de demontare.</b>						
		<b>3.2. Armatura. Aparate de masurare si control.</b>				
17	pret furnizor	Distribuitoare - colectoare cu 2 conexiuni, DN 125	buc	2,00		
	001252	Distribuitoare - colectoare cu 2 conexiuni, DN 125	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
18	IC46B	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm (Distribuitoare - colectoare DN 125)	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,00		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,40		
		<i>Total</i>				
19	pret furnizor	Capac otel sudura $\phi$ 133	buc	2,00		
	210110	Capac otel sudura $\phi$ 133	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
20	RpIC25E adaptat	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 130-150 mm Montare Capac otel sudura $\phi$ 133	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,76		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,70		
		<i>Total</i>				
21	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	1,00		
	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
22	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 65				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,88		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,36		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,80		
		<i>Total</i>				
23	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	4,00		
	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	4,00		
		<i>Total</i>				
24	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	8,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,32		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,63		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,42		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,33		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,60		
		<i>Total</i>				
25	pret furnizor	Clapeta de unic sens cu flanse DN 65	buc	1,00		
	240210	Clapeta de unic sens cu flanse DN 65	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
26	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Montare Clapeta de unic sens cu flanse DN 65	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75		
	251065	Flansa otel DN 65	buc	2,00		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00		



1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,06		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,62		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02		
		<i>Total</i>				
27	Pret furnizor	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc	3,00		
	006100	Manometru 0 - 0.6 MPa G1/2" D100	buc	3,00		
		<i>Total</i>				
28	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	3,00		
	010100	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	3,00		
		<i>Total</i>				
29	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	6,00		
	00004821	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	6,00		
		<i>Total</i>				
30	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	6,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,07		
		<i>Total</i>				
31	pret furnizor	Filet otel sudura 1/2"	buc	6,00		
	210501	Filet otel sudura 1/2"	buc	6,00		
		<i>Total</i>				
32	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc	6,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,66		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,46		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,68		
		<i>Total</i>				
33	pret furnizor	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	2,00		
	000120	Termometru bimetal 0-120* C	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
34	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Montare Termometru bimetal 0-120* C	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02		
		<i>Total</i>				
35	pret furnizor	Mufa otel sudura 1/2"	buc	2,00		
	210601	Mufa otel sudura 1/2"	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
36	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,22		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,15		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,56		
		<i>Total</i>				
37	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc	4,00		
	200102	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	4,00		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc	4,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,13		
		<i>Total</i>				
39	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	8,00		
	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	8,00		
		<i>Total</i>				
40	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	16,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,76		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,22		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,37		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,29		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,48		
		<i>Total</i>				
41	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	2,00		
	3020 04	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
42	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Montare Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10)	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06		
		<i>Total</i>				
43	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	200101	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Armatura. Aparate de masurare si control.</b>						
		<b>3.3. Conducte. Elemente fasonate.</b>				
45	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 89x3,0 FOCT 10706-76	m	40,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	44,00		
	2521216701000 .89	Teava din otel $\phi$ 89x3,0 FOCT 10706-76	m	40,60		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,32		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,44		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,92		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,20		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,00		
		<i>Total</i>				
46	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	40,00		

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 89x3,0 ГOCT 10706-76				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,20		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,40		
		<i>Total</i>				
47	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 76x3,0 ГOCT 10706-76	m	12,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,52		
	2521216701000 1076	Teava din otel $\phi$ 76x3,0 ГOCT 10706-76	m	12,18		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,82		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,04		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,48		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,06		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,80		
		<i>Total</i>				
48	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 76x3,0 ГOCT 10706-76	m	12,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,56		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,72		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
49	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 57x3,0 GOCT 10706-76	m	12,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,84		
	2521216701000 .57	Teava din otel $\phi$ 57x3,0 GOCT 10706-76	m	12,18		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,58		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,45		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,31		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,06		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,80		
		<i>Total</i>				
50	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 57x3,0 GOCT 10706-76	m	12,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,56		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,72		
		<i>Total</i>				
51	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel $\phi$ 38x3,0 GOCT 10706-76	m	5,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,80		
	2521216701000 .32z	Teava din otel $\phi$ 38x3,0 GOCT 10706-76	m	5,07		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,43		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,12		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,19		
		<i>Total</i>				
52	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava din otel $\phi$ 38x3,0 GOCT 10706-76	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,25		
		<i>Total</i>				
53	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel DN 15 x2.35 GOCT3262-75	m	20,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,00		
	2521216701000 .15	Teava din otel DN 15 x2.35 GOCT3262-75	m	20,30		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,70		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,10		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,06		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28		
		<i>Total</i>				
54	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	20,00		

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel DN 15 x2.35 ГOCT3262-75				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,80		
		<i>Total</i>				
55	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Teava din otel DN 20x2,5 ГOCT3262-75	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00		
	2521216701000 .20	Teava din otel DN 20x2,5 ГOCT3262-75	m	5,07		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,08		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15		
		<i>Total</i>				
56	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel DN 20x2,5 ГOCT3262-75	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,20		
		<i>Total</i>				
57	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit	m	20,00		



1	2	3	4	5	6	7
		si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel DN 32x3,2 ГOCT3262-75				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,20		
	2521216701000 .32	Teava din otel DN 32x3,2 ГOCT3262-75	m	20,30		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,72		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,48		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,06		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,76		
		<i>Total</i>				
58	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava din otel DN 32x3,2 ГOCT3262-75	m	20,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,20		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,00		
		<i>Total</i>				
59	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PP-R PN 16 φ25x4,2 T 80°C	m	3,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,05		
	2521216710000 .25	Teava PP-R PN 16 φ25x4,2 T 80°C	m	3,09		
		<i>Total</i>				
60	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" .Teava PP-R PN 16 φ25x4,2 T 80°C	m	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,12		
		<i>Total</i>				
61	pret furnizor	Cot 90* DN 80	buc	26,00		
	2875274040000.80	Cot 90* DN 80	buc	26,00		
		<i>Total</i>				
62	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80	buc	52,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	54,08		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,61		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,76		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,13		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,40		
		<i>Total</i>				
63	pret furnizor	Cot 90* DN 65	buc	7,00		
	2875274040000.65	Cot 90* DN 65	buc	7,00		
		<i>Total</i>				
64	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Cot 90* DN 65	buc	14,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,16		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,49		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,62		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,48		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,60		
		<i>Total</i>				
65	pret furnizor	Cot 90* DN 50	buc	10,00		
	2875274040000.50	Cot 90* DN 50	buc	10,00		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
66	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Cot 90* DN 50	buc	20,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,80		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,88		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,70		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,52		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,40		
		<i>Total</i>				
67	pret furnizor	COT 90 DN 32	buc	4,00		
	009032	COT 90 DN 32	buc	4,00		
		<i>Total</i>				
68	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare COT 90 DN 32	buc	8,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,92		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,89		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,24		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,96		
		<i>Total</i>				
69	pret furnizor	COT 90 DN 32 zincat	buc	7,00		
	009032Z	COT 90 DN 32 zincat	buc	7,00		
		<i>Total</i>				
70	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 32	buc	14,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,36		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,55		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,42		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,18		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
71	pret furnizor	Reductie DN125/DN80	buc	2,00		
	0012580	Reductie DN125/DN80	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
72	RpIC31F adaptat	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montarea Reductie DN125/DN80	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,80		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,83		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,19		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,80		
		<i>Total</i>				
73	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectarea DN 50	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,84		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,36		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,80		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Conducte. Elemente fasonate.</b>						
		<b>3.4. Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica.</b>				
74	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de ГФ-0,21 intr-un strat	m2	17,00		
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	2,72		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	4,59		
	2430226100839	Grund ГФ-021	kg	2,55		
	2320166200676	White spirit	kg	0,34		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,85		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
75	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de BT-177	m2	17,00		
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	2,72		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	7,31		
	2430226100839 1	Vopsea BT-177	kg	5,10		
	2320166200676	White spirit	kg	0,34		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,85		
		<i>Total</i>				
76	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm $\phi$ 89 mm	m	46,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,10		
	332051735223. 89	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm $\phi$ 89 mm	m	49,75		
		<i>Total</i>				
77	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm $\phi$ 76 mm	m	14,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,90		
	332051735223. 76	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm $\phi$ 76 mm	m	15,14		
		<i>Total</i>				
78	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm $\phi$ 57 mm	m	14,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,90		
	332051735223. 57	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm $\phi$ 57 mm	m	15,14		
		<i>Total</i>				
79	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm $\phi$ 38 mm	m	6,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,10		
	332051735223. 38	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm $\phi$ 38 mm	m	6,49		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica.</b>						
		<b>3.5. Suporturi. Elemente de fixare.</b>				
80	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	310,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	65,10		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	310,00		
		<i>Total</i>				
81	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	1,50		
	7123010010200	Betonist	h-om	5,18		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60		
	2663102100000 B15	Beton B15	m3	1,56		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,38		
		<i>Total</i>				
82	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	20,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,00		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	21,00		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,10		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,00		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,00		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,60		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,00		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,60		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,00		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,07		
	2320187315789	Decofrol	kg	2,40		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Suporturi. Elemente de fixare.</b>						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
<b>Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>						
<b>4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						

1	2	3	4	5	6	7
83	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 20 kvs=6,3 mc/h diapazon de reglare 0,1...1,0 bar (poz.3 din proiectul 48/2022-2-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
84	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 20 kvs=6,3 mc/h diapazon de reglare 2,4...6,6 bar (poz.4 din proiectul 48/2022-2-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
85	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 20 (poz.28; 28a,28b,28c din proiectul 48/2022-2-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
86	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=60 L, Pmax 6 bar Po=2.5 bar (poz.29 din proiectul 48/2022-2-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	12,10		
		<i>Total</i>				
87	02-01-001-01	Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.9 din proiectul 48/2022-2-SM)	1 sistema	1,00		
	5	Specialist	h-om	13,40		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
Asigurari sociale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiul de deviz						
<b>Total LUCRARI DE PUNERE IN</b>						



1	2	3	4	5	6	7
<b>FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
Total						

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstructia retelelor  
inginiesti exterioare existente  
din bd.Stefan cel Mare si Sfint  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau nr. 48/2022 - 3.4 SA**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-3**

**Punct termic individual DGAURF sre. Veronica Micle 10 (poz.3), Garaj Primariei  
mun. Chisinau bd.Stefan cel Maresi Sfint 83 (poz.4)**

**Solutii arhitecturale (marca SA)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti	m2	46,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	5,52		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,90		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,30		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,46		
		<i>Total</i>				
2	RpCM33 A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	10,00		
	7132010010900	Faiantar	h-om	8,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,00		
	4100126202818	Apa	m3	0,03		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>				
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane	m2	17,50		
	7122050013400	Zidar	h-om	2,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,62		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,88		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,18		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
4	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	2,50		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,70		
		<i>Total</i>				
5	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	2,50		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,12		
		<i>Total</i>				
6	TsI50C5	Transportarea gunoiului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	2,50		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,94		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Lucrari de demontare</b>						
		<b>2. Perete despartitor nou</b>				
7	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2	0,14		
	7122050013400	Zidar	h-om	19,77		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,05		
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	705,60		
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,32		
	2710602000080	Armatura A1	kg	12,60		
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,32		
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,58		
		<i>Total</i>				
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	10,40		

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,98		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,10		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	10,40		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,10		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,05		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,08		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,16		
		<i>Total</i>				
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.	t	0,01		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,06		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,08		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,04		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,01		
	2320166200676	White spirit	kg	0,02		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01		
		<i>Total</i>				
10	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (d3 BpI, 200*200 mm)	kg	21,60		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,86		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11		
	2873122004100	Plase sudate	kg	21,82		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,11		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,22		
	2010237318750	Distantieri	buc	6,48		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
11	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	27,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	37,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,10		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,65		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,19		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,11		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,22		
		<i>Total</i>				
12	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	27,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	2,70		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,81		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,16		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	27,00		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,81		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	4,05		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,35		
		<i>Total</i>				
14	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	27,00		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,85		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	10,80		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,62		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	13,50		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,35		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Perete despartitor nou</b>						
		<b>3. Finisare interioara (tavan)</b>				
15	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la tavane interioare	m2	17,50		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	2,45		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	7,26		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,88		
		<i>Total</i>				
16	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	17,50		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	26,78		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	124,95		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,38		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,34		
		<i>Total</i>				
17	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	17,50		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	27,12		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	125,12		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,35		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,40		
		<i>Total</i>				
18	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	17,50		

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,53		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	2,62		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,88		
		<i>Total</i>				
19	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	17,50		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,62		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	7,00		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,05		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	8,75		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,88		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Finisare interioara (tavan)</b>						
		<b>4. Finisare interioara (pereti)</b>				
		<b>4.1. Tip 1 (h=1800 mm)</b>				
20	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la pereti interioare	m2	27,00		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	3,78		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	11,21		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,35		
		<i>Total</i>				
21	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	27,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	37,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,10		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,65		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,19		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,11		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,22		
		<i>Total</i>				
22	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	27,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	2,70		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,81		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,16		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
23	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	27,00		
	7132010010900	Faiantar	h-om	60,75		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,40		
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	28,35		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,80		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	540,00		
	2430226100000 1	Fuga	kg	8,91		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,22		
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	108,00		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,54		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,32		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Tip 1 (h=1800 mm)</b>						
<b>4.2. Tip 2 (mai sus 1800 mm)</b>						
24	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la pereti interioare	m2	19,00		



1	2	3	4	5	6	7
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	2,66		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	7,88		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,95		
		<i>Total</i>				
25	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	19,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	26,60		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,70		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,46		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,13		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,08		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>				
26	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	19,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	1,90		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,57		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,11		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	19,00		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,57		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	2,85		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,95		
		<i>Total</i>				
28	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	19,00		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,45		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	7,60		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,14		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,50		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,95		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Tip 2 (mai sus 1800 mm)</b>						
<b>4.3. glafuri interioari poarta</b>						
29	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat, la pereti interioare	m2	3,50		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,49		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	1,45		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,18		
		<i>Total</i>				
30	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	3,50		
	7122050013400	Zidar	h-om	4,90		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,05		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,08		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
31	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100	m2	3,50		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,35		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,00		
		<i>Total</i>				
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	3,50		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,10		
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	0,53		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,18		
		<i>Total</i>				
33	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	3,50		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,93		
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	1,40		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,21		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,75		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,18		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total glafuri interioari poarta</b>						
Total						
<b>Total Finisare interioara (pereti)</b>						
		<b>5. Finisare interioara (pardoseala)</b>				
34	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betongrund" intr-un strat,	m2	17,50		
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	2,45		
	2430226101010 1	Grund "Betongrund"	kg	7,26		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,88		
		<i>Total</i>				
35	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (30...60 mm)	m2	17,50		

1	2	3	4	5	6	7
	7132030012600	Mozaicar	h-om	10,50		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,75		
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	0,58		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,18		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,53		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,21		
		<i>Total</i>				
36	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	17,50		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,25		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,05		
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	0,29		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,16		
		<i>Total</i>				
37	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: Penetron "Admics"	kg	10,20		
	2466477302419 1	Penetron "Admics"	kg	10,20		
		<i>Total</i>				
38	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (placi de portelonat -8 mm)	m2	17,50		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	39,38		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,38		
	2661112800700 1	Placi gresie portelonata	m2	18,03		
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	70,88		
	2430226100000 1	Fuga	kg	5,25		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	350,00		
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	15,75		

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,79		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,21		
		<i>Total</i>				
39	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv	m	15,80		
	7132010010900	Faiantar	h-om	4,74		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,58		
	2874116312500	Elemente liniare din gresie portelanata	m2	1,66		
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	5,81		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	99,54		
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,66		
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	4,74		
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,79		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Finisare interioara (pardoseala)</b>						
		<b>6. Groapa de scurgere</b>				
40	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,70		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,83		
		<i>Total</i>				
41	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton B7.5	m3	0,50		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,73		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20		
	2663102100000 100	Beton M100	m3	0,52		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12		
		<i>Total</i>				
42	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: Penetron "Admics"	kg	2,00		
	2466477302419 1	Penetron "Admics"	kg	2,00		
		<i>Total</i>				
43	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	6,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,22		
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,57		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,83		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,83		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,18		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,30		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,15		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,61		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,73		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12		
		<i>Total</i>				
44	CL18A	Confectii metalice diverse (gratar Gr1)	kg	20,25		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,85		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,25		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,20		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,10		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,16		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,30		
		<i>Total</i>				
45	CL18A	Confectii metalice diverse (gratar Gr2)	kg	27,10		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,15		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,27		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	27,10		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,27		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,22		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,41		
		<i>Total</i>				
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice.	t	0,05		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,32		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,39		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,20		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03		
	2320166200676	White spirit	kg	0,10		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Groapa de scurgere</b>						
		<b>7. Gauri</b>				
47	RCsB29S k=4.5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (grosimea peretelui 600 mm 5*0.9=4.5)	buc	2,00		
	7123011000200	Betonist	h-om	5,04		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,16		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,09		
	4100126202818	Apa	m3	0,83		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	3,51		
		<i>Total</i>				

Total

**Total Gauri**

Total

Fondul social

Total

Transportarea materialelor

Cheltuieli de depozitare

Cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiul de deviz

Total

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.



**Reconstructia retelelor  
inginiesti exterioare existente  
din bd.Stefan cel Mare si Sfint  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau  
nr. 48/2022 - 3 - EEF/IEI**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-10  
Garaj. Punct termic individual ( poz. 3 )**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. PD existent</b>				
1	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/C/20A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total PD existent</b>						
		<b>1.2. Panou cu 18 module</b>				
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ( Panou cu 18 module )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700		
		<i>Total</i>				
3	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV ( ОПС-1-С-2р )	set	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	14,1000		
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110		
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	2,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000		
	1019852	Vopsea	kg	0,1100		
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>				
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator de sarcina BH32/2P/20A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A )	buc	2,0000		
	1	Muncitor	h-om	2,2400		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400		
		<i>Total</i>				
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( intrerupator automat diferential АВДТ-32/С/10А/10mA )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
8	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara ( priza cu contactor de impamantare PAp10-3-OII )	100 buc	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,7340		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,2040		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,2040		
	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	Pret furnizor	Priza cu contactor de impamantare PAp10-3-OII	buc	1,0000		
	950-320560	Priza cu contactor de impamantare PAp10-3-OII	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Panou cu 18 module</b>						
<b>1.3. Iluminare, prize</b>						
10	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi	100 buc	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa				
	1	Muncitor	h-om	0,8830		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0408		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0204		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0102		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0031		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0136		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,4240		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2560		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0136		
		<i>Total</i>				
11	Pret furnizor	Corp de iluminat cu bec LED 15 W IP54	buc	1,0000		
	777611	Corp de iluminat cu bec LED 15 W IP54	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
12	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,3950		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0102		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0011		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0640		
		<i>Total</i>				
13	Pret de piata	Intrerupator blindat	buc	1,0000		
	545-00021	Intrerupator blindat	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
14	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ( cutie ЯТП-0,25 )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,4300		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Iluminare, prize</b>						
		<b>1.4. Cabluri</b>				
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,5000		
	1	Muncitor	h-om	6,2000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0004		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0042		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,2500		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,5000		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,5000		
		<i>Total</i>				
16	Pret de piata	Cablu BBΓHT-660 3x1.5 mm2	m	17,0000		
	940000-3x1.5	Cablu BBΓHT-660 3x1.5 mm2	m	17,0000		
		<i>Total</i>				
17	Pret de piata	Cablu BBΓHT-660 3x4 mm2	m	33,0000		
	940000-3x4	Cablu BBΓHT-660 3x4 mm2	m	33,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Cabluri</b>						
		<b>1.5. Materiale</b>				
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0400		
	1	Muncitor	h-om	0,9520		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,5360		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2680		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,7200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1936		
		<i>Total</i>				
19	Pret de piata	Teava PVC diam. 20 mm	m	4,0000		
	590-00120	Teava PVC diam. 20 mm	m	4,0000		
		<i>Total</i>				
20	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,6220		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0018		
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,0420		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0080		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0015		
	021102	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	0,1510		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0174		
		<i>Total</i>				
21	Pret furnizor	Cutie de distributie pentru conductori in teava	buc	5,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	9001-1041	Коробка ответвительная для проводки в трубе	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
22	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,3000		
	1	Muncitor	h-om	8,8200		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,0520		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,7500		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1200		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,7500		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3270		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,7360		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,6480		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3270		
		<i>Total</i>				
23	Pret furnizor	Canal metalic zincat	m	30,0000		
	942-3210035	Canal metalic zincat	m	30,0000		
		<i>Total</i>				
24	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0200		
	1	Muncitor	h-om	0,6940		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0210		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4360		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4360		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,2000		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,5000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,2000		
	5009070	Racordari	10 buc	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0044		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3580		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0888		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0044		
		<i>Total</i>				
25	Pret furnizor	Furtun metalic	m	2,0000		
	942-3210036	Furtun metalic	m	2,0000		
		<i>Total</i>				
26	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,3000		
	1	Muncitor	h-om	4,6200		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0011		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,4800		
	10193731	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0243		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1650		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1570		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1650		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Materiale</b>						
Total						
Asigurari sociale						
<b>TOTAL</b>						



1	2	3	4	5	6	7
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozitare						
TOTAL						
Cheltuieli de regie						
TOTAL						
Beneficiu de deviz						
<b>Total Lucrari de montare</b>						
<b>2. Utilaj</b>						
<b>2.1. PD-existent</b>						
27	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/20A	buc	1,0000		
	980000-1p20AC	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/20A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total PD-existent</b>						
<b>2.2. Panou cu 18 module</b>						
28	Pret de piata	Panou cu 18 module IP 54	buc	1,0000		
	960000-18	Panou cu 18 module IP 54	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
29	Pret de piata	Limitator cu supratensiune OPI-C-1-C-2p	buc	1,0000		
	980000-OPI-C	Limitator cu supratensiune OPI-C-1-C-2p	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
30	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH32/2P/20A	buc	1,0000		
	97000-BH32/2P/20A	Intrerupator de sarcina BH32/2P/20A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
31	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	1,0000		
	980000-1p10AB	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
32	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A	buc	2,0000		
	980000-1p6AB	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
33	Pret de piata	Intrerupator automat АВДТ-32/С/10А/10mA	buc	1,0000		
	980000-АВДТ-32 /1010	Intrerupator automat АВДТ-32/С/10А/10mA	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Panou cu 18 module</b>						
		<b>2.3. Iluminare, prize</b>				
34	Pret de piata	Transformator de coborare ЯТП-0,25	buc	1,0000		
	980000-ЯТП	Transformator de coborare ЯТП-0,25	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Iluminare, prize</b>						
		<b>2.4. Diferite</b>				
35	Pret de piata	Lanternă portabila	buc	1,0000		
	980000-200	Lanternă portabila	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Diferite</b>						
Total						
Cheltuieli de depozitare						
<b>Total Utilaj</b>						
Total						

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstructia retelelor  
ingineresti exterioare existente  
din bd. Stefan cel Mare si Sint,  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau. nr. 48/2022-3-SM**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-6**

**PTI Garaj, bd. Stefan cel Mare si Sfint, 83. Solutii termomecanice.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
1		Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 78 kW (pozitiile 1...8; 10...28 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 3 - SM)	set	1,00		
	000002	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 78 kW	set	1,00		
		<i>Total</i>				
2		Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 29 din documentatia de proiect 48/2022-3-SM)	buc	1,00		
	VRV050	Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
3		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 9 din documentatia de proiect 48/2022-3-SM)	set	1,00		
	PAFS01	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,00		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Cheltuieli de depozitare						
<b>Total UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
		<b>2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
		<b>2.1. Lucrarari de demontare.</b>				
4	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,14		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,05		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
5	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea separator de namol DN50)	buc	2,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
		<i>Total</i>				
6	11-02-001-01 (k=0.6	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic)	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	0,62		
		<i>Total</i>				
7	11-02-022-03	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 32 demontarea	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		debitmetru ULTRAFLOW DN 20 mm				
	1	Muncitor	h-om	1,03		
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,30		
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,00		
		<i>Total</i>				
8	11-02-001-01 (k=0.6	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea sensor de temperatura Pt 500)	buc	2,00		
	1	Muncitor	h-om	1,24		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Lucrarari de demontare.</b>						
<b>2.2. Lucrarari de montare.</b>						
9	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Montare Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 78 kW	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,00		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,25		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,80		
		<i>Total</i>				
10	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00		
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00		
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30		
		<i>Total</i>				
11	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	1,03		
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,08		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrarari de montare.</b>						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
<b>Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
		<b>3. LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>				
		<b>3.1. Lucrarari de demontare.</b>				
12	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1" (Demontarea robinet cu mufe diametrul 20 mm)	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,28		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
13	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea Vana cu flanse DN 50 mm)	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,80		
		<i>Total</i>				
14	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Tevi din otel DN50)	m	5,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,35		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,50		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,35		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Lucrarari de demontare.</b>						
		<b>3.2. Armatura.</b>				
15	2035 09	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,00		
	2035 09	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
16	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,36		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,58		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,48		
		<i>Total</i>				
17	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	2,00		



1	2	3	4	5	6	7
	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
18	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,44		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,30		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,12		
		<i>Total</i>				
19	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	2,00		
	3020 04	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Montare Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10)	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06		
		<i>Total</i>				
21	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
	200101	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Armatura.</b>						
<b>3.3. Conducte. Elemente fasonate.</b>						
23	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 57x3,0 GOCT 10706-76	m	10,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,20		
	2521216701000 .57	Teava din otel $\phi$ 57x3,0 GOCT 10706-76	m	10,15		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,48		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,21		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,05		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,50		
		<i>Total</i>				
24	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 57x3,0 GOCT 10706-76	m	10,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,60		
		<i>Total</i>				
25	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	18,00		

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel $\phi$ 38x3,0 GOCT 10706-76				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,08		
	2521216701000.32z	Teava din otel $\phi$ 38x3,0 GOCT 10706-76	m	18,27		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,55		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,43		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,05		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68		
		<i>Total</i>				
26	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava din otel $\phi$ 38x3,0 GOCT 10706-76	m	18,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,98		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,90		
		<i>Total</i>				
27	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel DN 15 x2.5 GOCT3262-75	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,75		
	2521216701000.15	Teava din otel DN 15 x2.35 GOCT3262-75	m	5,07		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07		
		<i>Total</i>				
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel DN 15 x2.5 ГOCT3262-75	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,20		
		<i>Total</i>				
29	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.Teava PP-R PN 16 φ25x4,2 T 80°C	m	1,50		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,52		
	2521216710000 .25	Teava PP-R PN 16 φ25x4,2 T 80°C	m	1,54		
		<i>Total</i>				
30	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" .Teava PP-R PN 16 φ25x4,2 T 80°C	m	1,50		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,06		
		<i>Total</i>				
31	pret furnizor	Cot 90* DN 50	buc	4,00		
	2875274040000 .50	Cot 90* DN 50	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
32	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Cot 90* DN 50	buc	8,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,72		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,15		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,21		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,96		
		<i>Total</i>				
33	pret furnizor	COT 90 DN 32	buc	11,00		
	009032	COT 90 DN 32	buc	11,00		
		<i>Total</i>				
34	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare COT 90 DN 32	buc	22,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,28		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,44		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,66		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,51		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,14		
		<i>Total</i>				
35	pret furnizor	Racord PP-R olandez M 32x1"	buc	2,00		
	181471	Racord PP-R olandez M 32x1"	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
36	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Montare Racord PP-R olandez M 32x1"	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,42		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,04		
	3220137315778	Decapant	kg	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
37	pret furnizor	Mufa alama redusa FF 1 1/4 x 1"	buc	2,00		
	260409	Mufa alama redusa FF 1 1/4 x 1"	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
38	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Montarea Mufa alama redusa FF 1 1/4 x 1"	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,06		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,11		
		<i>Total</i>				
39	pret furnizor	Filet otel sudura 1 1/4"	buc	2,00		
	210504	Filet otel sudura 1 1/4"	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
40	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Filet otel sudura 1 1/4"	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,48		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,74		
		<i>Total</i>				
41	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectarea DN 50	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,84		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,36		

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,80		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Conducte. Elemente fasonate.</b>						
		<b>3.4. Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica.</b>				
42	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de ГФ-0,21 intr-un strat	m2	4,00		
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,64		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	1,08		
	2430226100839	Grund ГФ-021	kg	0,60		
	2320166200676	White spirit	kg	0,08		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20		
		<i>Total</i>				
43	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu doi straturi de БТ- 177	m2	4,00		
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,64		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	1,72		
	2430226100839 1	Vopsea БТ-177	kg	1,20		
	2320166200676	White spirit	kg	0,08		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20		
		<i>Total</i>				
44	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm φ 57 mm	m	12,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,20		
	332051735223. 57	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm φ 57 mm	m	12,98		
		<i>Total</i>				
45	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la	m	22,00		

1	2	3	4	5	6	7
		D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm $\phi$ 38 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,70		
	332051735223. 38	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm $\phi$ 38 mm	m	23,79		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica.</b>						
		<b>3.5. Suporturi. Elemente de fixare.</b>				
46	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	10,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,10		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,00		
		<i>Total</i>				
47	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,15		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,52		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06		
	2663102100000 B15	Beton B15	m3	0,16		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,09		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
48	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si	m2	2,00		



1	2	3	4	5	6	7
		fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,10		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,60		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,60		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,10		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,16		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,20		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,24		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Suporturi. Elemente de fixare.</b>						
<b>Total</b>						
Asigurari sociale						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
<b>Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>						
		<b>4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
49	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 15 kvs=2,5 mc/h diapazon de reglare 0,3..2,1 bar (poz.3 din proiectul 48/2022-3-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
50	1-09-001-1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 15	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		kvs=2,5 mc/h diapazon de reglare 2,4...6,6 bar (poz.4 din proiectul 48/2022-3-SM)				
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
51	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 20 (poz.28; 28a,28b,28c din proiectul 48/2022-3-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
52	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 29 din documentatia de proiect 48/2022-3-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	12,10		
		<i>Total</i>				
53	02-01-001-01	Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.9 din proiectul 48/2022-3-SM)	1 sistema	1,00		
	5	Specialist	h-om	13,40		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
Asigurari sociale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiul de deviz						
<b>Total LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
Total						

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant** Zinovieva Nadejda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstructia retelelor  
inginiesti exterioare existente  
din bd.Stefan cel Mare si Sfint  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau nr. 48/2022 - 4-  
EEF/IEI**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-11  
DGAURF. Punct termic individual ( poz. 4 )  
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
		<b>1.1. PD existent</b>				
1	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/C/20A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total PD existent</b>						
		<b>1.2. Panou cu 18 module</b>				
2	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ( Panou cu 18 module )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700		
		<i>Total</i>				
3	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV ( ОПС-1-С-2р )	set	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	14,1000		
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110		
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	2,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000		
	1019852	Vopsea	kg	0,1100		
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000		
		<i>Total</i>				
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator de sarcina BH32/2P/20A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( automate ) ( intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A )	buc	2,0000		
	1	Muncitor	h-om	2,2400		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400		
		<i>Total</i>				
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare ( intrerupator automat diferential АВДТ-32/С10/10mA )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
		<i>Total</i>				
8	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara ( priza cu contactor de impamantare PAp10-3-OII )	100 buc	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,7340		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,2040		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,2040		
	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	Pret furnizor	Priza cu contactor de impamantare PAp10-3-OII	buc	1,0000		
	950-320560	Priza cu contactor de impamantare PAp10-3-OII	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Panou cu 18 module</b>						
<b>1.3. Iluminare, prize</b>						
10	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi	100 buc	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa				
	1	Muncitor	h-om	0,8830		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0408		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0204		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0102		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0031		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0136		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,4240		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2560		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0136		
		<i>Total</i>				
11	Pret furnizor	Corp de iluminat cu bec LED 15 W IP54	buc	1,0000		
	777611	Corp de iluminat cu bec LED 15 W IP54	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
12	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,3950		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0102		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0011		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0640		
		<i>Total</i>				
13	Pret de piata	Intrerupator blindat	buc	1,0000		
	545-00021	Intrerupator blindat	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
14	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ( cutie ЯТП-0,25 )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,4300		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Iluminare, prize</b>						
		<b>1.4. Cabluri</b>				
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,6100		
	1	Muncitor	h-om	7,5640		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0051		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0025		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0059		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,3050		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8300		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8300		
		<i>Total</i>				
16	Pret de piata	Cablu ББГНГ-660 3x1.5 mm2	m	25,0000		
	940000-3x1.5	Cablu ББГНГ-660 3x1.5 mm2	m	25,0000		
		<i>Total</i>				
17	Pret de piata	Cablu ББГНГ-660 3x4 mm2	m	36,0000		
	940000-3x4	Cablu ББГНГ-660 3x4 mm2	m	36,0000		



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Cabluri</b>						
		<b>1.5. Materiale</b>				
18	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,0400		
	1	Muncitor	h-om	0,9520		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,5360		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2680		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,7200		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1936		
		<i>Total</i>				
19	Pret de piata	Teava PVC diam. 20 mm	m	4,0000		
	590-00120	Teava PVC diam. 20 mm	m	4,0000		
		<i>Total</i>				
20	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,6220		
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0018		
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,0420		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700		
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,0080		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100		
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,0015		
	021102	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	0,1510		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0174		
		<i>Total</i>				
21	Pret furnizor	Cutie de distributie pentru conductori in teava	buc	5,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	9001-1041	Коробка ответвительная для проводки в трубе	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,0200		
	1	Muncitor	h-om	0,6940		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0210		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4360		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4360		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,2000		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,5000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,2000		
	5009070	Racordari	10 buc	0,0200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0044		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3580		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,0888		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0044		
		<i>Total</i>				
23	Pret furnizor	Furtun metalic	m	2,0000		
	942-3210036	Furtun metalic	m	2,0000		
		<i>Total</i>				
24	08-02-472-3	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,3300		
	1	Muncitor	h-om	5,0820		

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0012		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,5280		
	10193731	Otel fisie necalmat 25x4 mm	t	0,0267		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1815		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,3727		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1815		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Materiale</b>						
Total						
Asigurari sociale						
TOTAL						
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozitare						
TOTAL						
Cheltuieli de regie						
TOTAL						
Beneficiu de deviz						
<b>Total Lucrari de montare</b>						
		<b>2. Utilaj</b>				
		<b>2.1. PD-existent</b>				
25	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/20A	buc	1,0000		
	980000-1p20AC	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/20A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total PD-existent</b>						
		<b>2.2. Panou cu 18 module</b>				

1	2	3	4	5	6	7
26	Pret de piata	Panou cu 18 module IP 54	buc	1,0000		
	960000-18	Panou cu 18 module IP 54	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
27	Pret de piata	Limitator cu supratensiune OПС-1-C-2p	buc	1,0000		
	980000-OПС	Limitator cu supratensiune OПС-1-C-2p	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
28	Pret de piata	Intrerupator de sarcina BH32/2P/20A	buc	1,0000		
	97000-BH32/2P/20A	Intrerupator de sarcina BH32/2P/20A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
29	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	1,0000		
	980000-1p10AB	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
30	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A	buc	2,0000		
	980000-1p6AB	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/6A	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
31	Pret de piata	Intrerupator automat АВДТ-32/C10/10mA	buc	1,0000		
	980000-ABДТ-32 /1010	Intrerupator automat АВДТ-32/C10/10mA	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Panou cu 18 module</b>						
<b>2.3. Iluminare, prize</b>						
32	Pret de piata	Transformator de coborare ЯТП-0,25	buc	1,0000		
	980000-ЯТП	Transformator de coborare ЯТП-0,25	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
Total						
<b>Total Iluminare, prize</b>						
<b>2.4. Diferite</b>						
33	Pret de piata	Lanternă portabilă	buc	1,0000		
	980000-200	Lanternă portabilă	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Diferite</b>						
Total						
Cheltuieli de depozitare						
<b>Total Utilaj</b>						
Total						

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstructia retelelor  
ingineresti exterioare existente  
din bd. Stefan cel Mare si Sint,  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau. nr. 48/2022-4-SM**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-7**  
**PTI DGAURF, str. Veronica Micle,10. Solutii termomecanice.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
1		Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 52 kW (pozitiile 1...8; 10...28 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 4 - SM)	set	1,00		
	000002	Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 78 kW	set	1,00		
		<i>Total</i>				
2		Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 29 din documentatia de proiect 48/2022-4-SM)	buc	1,00		
	VRV050	Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 8 bar Po=1.5 bar	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
3		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 9 din documentatia de proiect 48/2022-4-SM)	set	1,00		
	PAFS01	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,00		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						

1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli de depozitare						
<b>Total UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
		<b>2. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
		<b>2.1. Lucrari de demontare.</b>				
4	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la retea de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,14		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,05		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
5	RpSE24A K=0.6	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Demontarea separator de namol DN50)	buc	2,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,30		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrari de demontare.</b>						
		<b>2.2. Lucrari de montare.</b>				
6	IA14A adaptat k=0.7	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw Montare Punct Termic Individual tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire G= 52 kW (pozitiile 1...8; 10...28 din documentatia de proiect nr. 48/2022 - 4 - SM)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,60		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	5,60		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	5,60		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	5,60		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,18		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	4,41		
		<i>Total</i>				
7	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar	buc	1,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00		
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00		
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00		
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30		
		<i>Total</i>				
8	11-03-001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare	buc	1,00		
	1	Muncitor	h-om	1,03		
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,08		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Lucrari de montare.</b>						
<b>Total</b>						
Asigurari sociale						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						



1	2	3	4	5	6	7
<b>Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
		<b>3. LUCRARI TEHNICO- SANITARE</b>				
		<b>3.1. Lucrarari de demontare.</b>				
9	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea Vana cu flanse DN 50 mm)	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,80		
		<i>Total</i>				
10	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Demontarea Ventil cu flanse DN 50 mm)	buc	1,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,20		
		<i>Total</i>				
11	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" (Demontarea robinet sudura DN 50 - 1 buc.)	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,14		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,07		
		<i>Total</i>				
12	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Tevi din otel DN50)	m	5,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,35		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,35		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrarari de demontare.</b>						
		<b>3.2. Armatura.</b>				
13	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	2,00		
	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
14	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,44		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,30		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,12		
		<i>Total</i>				
15	pret furnizor	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	2,00		
	3020 04	Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Montare Deaerator automat cu filet DN 15 PN 10)	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06		
		<i>Total</i>				
17	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
	200101	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Armatura.</b>						
		<b>3.3. Conducte. Elemente fasonate.</b>				
19	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm Teava din otel φ 57x3,0 ГОСТ 10706-76	m	7,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,74		
	2521216701000 .57	Teava din otel φ 57x3,0 ГОСТ 10706-76	m	7,10		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,34		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,85		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,18		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,05		
		<i>Total</i>				
20	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava	m	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
		din otel $\phi$ 57x3,0 GOCT 10706-76				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,91		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,42		
		<i>Total</i>				
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Teava din otel $\phi$ 32x2,0 GOCT 10706-76	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40		
	2521216701000.25	Teava din otel $\phi$ 32x2,0 GOCT 10706-76	m	5,07		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,08		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15		
		<i>Total</i>				
22	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava din otel $\phi$ 32x2,0 GOCT 10706-76	m	5,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,25		
		<i>Total</i>				
23	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PP-R PN 16 $\phi$ 25x4,2 T 80*C	m	1,50		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,52		
	2521216710000 .25	Teava PP-R PN 16 $\phi$ 25x4,2 T 80*C	m	1,54		
		<i>Total</i>				
24	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" .Teava PP-R PN 16 $\phi$ 25x4,2 T 80*C	m	1,50		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,06		
		<i>Total</i>				
25	pret furnizor	Cot 90* DN 50	buc	6,00		
	2875274040000 .50	Cot 90* DN 50	buc	6,00		
		<i>Total</i>				
26	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Montare Cot 90* DN 50	buc	12,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,08		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,73		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,42		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,31		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,44		
		<i>Total</i>				
27	pret furnizor	COT 90 DN 25	buc	9,00		
	009025	COT 90 DN 25	buc	9,00		
		<i>Total</i>				
28	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 25	buc	18,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,98		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,37		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,41		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,04		
		<i>Total</i>				
29	pret furnizor	Reductie otel φ 57x25	buc	2,00		
	005725	Reductie otel φ 57x25	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
30	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Reductie otel φ 57x25	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,36		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,58		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,48		
		<i>Total</i>				
31	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectarea DN 50	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,68		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,32		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,72		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,60		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Conducte. Elemente fasonate.</b>						
		<b>3.4. Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica.</b>				
32	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de ΓΦ-0,21 intr-un strat	m2	2,10		

1	2	3	4	5	6	7
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,34		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,57		
	2430226100839	Grund ГФ-021	kg	0,32		
	2320166200676	White spirit	kg	0,04		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10		
		<i>Total</i>				
33	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de БТ-177	m <sup>2</sup>	2,10		
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,34		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,90		
	2430226100839 1	Vopsea БТ-177	kg	0,63		
	2320166200676	White spirit	kg	0,04		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10		
		<i>Total</i>				
34	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm φ 57 mm	m	8,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,80		
	332051735223. 57	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 32 mm φ 57 mm	m	8,65		
		<i>Total</i>				
35	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 32 mm	m	9,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,15		
	332051735223. 32	Izolatie din cauciuc expandat ARMACELL XG grosimea 25 mm φ 32 mm	m	9,73		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Lucrari de protectie anticoroziva. Izolare termica.</b>						
		<b>3.5. Suporturi. Elemente de fixare.</b>				
36	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	10,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,10		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,00		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Suporturi. Elemente de fixare.</b>						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
<b>Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>						
		<b>4. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
37	1-09-001- 1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 15 kvs=2,5 mc/h diapazon de reglare 0,3..2,1 bar (poz.3 din proiectul 48/2022-4-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
38	1-09-001- 1	Lucrari de reglare regulator de presiune diferentiala DN 15 kvs=2,5 mc/h diapazon de reglare 2,4...6,6 bar (poz.4 din proiectul 48/2022-4-SM)	buc	1,00		



1	2	3	4	5	6	7
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
39	1-09-003-1	Element, numar de "intrare-iesire" pina la 5 fara organe de reglare Contor de energie termica DN 20 (poz.28; 28a,28b,28c din proiectul 48/2022-4-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	2,00		
		<i>Total</i>				
40	07-03-055-01	Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Pmax 6 bar Po=2,0 bar (pozitia 29 din documentatia de proiect 48/2022-4-SM)	buc	1,00		
	5	Specialist	h-om	12,10		
		<i>Total</i>				
41	02-01-001-01	Ajustarea si punerea in functiune Panou Automatizare Forta si Semnalizare (poz.9 din proiectul 48/2022-4-SM)	1 sistema	1,00		
	5	Specialist	h-om	13,40		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
Asigurari sociale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiul de deviz						
<b>Total LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
Total						

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstructia retelelor inginersti  
exterioare existente din bd.  
Stefan cel Mare si Sfint, 83  
caladirea Primariei mun.  
Chisinau nr.48/2022\_RAC**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-13**

**Retele interioare de alimentare cu apa si canalizare. Nod de pomparea ape pluviale  
(poz.1)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>				
		<b>1.1. Retele de apa (A1)</b>				
		<b>1.1.1. Трубы и арматура</b>				
1	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm (PP-R PN10 D63x5.8)	m	7,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6100		
	2521216717050 605.8	Teava din material plastic PP-R PN10 D63x5.8 <a href="https://uniplast.md">https://uniplast.md</a>	m	7,1400		
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,4200		
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	1,0500		
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,3500		
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,6300		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1400		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0560		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	0,1071		
		<i>Total</i>				
2	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si	m	45,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		social culturale, avind diametrul de 50 mm (PP-R PN10 D50x4,6)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,0000		
	2521216717050 5004.6	Teava din material plastic PP-R PN10 D50x4,6 <a href="https://uniplast.md">https://uniplast.md</a>	m	45,9000		
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	2,7000		
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	6,7500		
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	2,2500		
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	4,0500		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,9000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,3150		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	0,5985		
		<i>Total</i>				
3	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (PP-R PN10 D20x1,9)	m	25,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,5000		
	2521216717050 2001.9	Teava din material plastic PP-R PN10 D20x1,9 <a href="https://uniplast.md">https://uniplast.md</a>	m	25,5000		
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	1,5000		
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	3,7500		
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,2500		
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	2,2500		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,5000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,1500		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	0,2350		
		<i>Total</i>				
4	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm (PE100 SDR 17 PN10 D90x5.4) (на вводе)	m	2,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800		
	2521216717056 054	Teava din material plastic PE100 SDR 17 PN10 D90x5.4	m	2,0400		
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,1200		
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,3000		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000		
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,1800		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0180		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut.	0,0388		
		<i>Total</i>				
5	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	79,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,6400		
		<i>Total</i>				
6	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	7,9000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8690		
		<i>Total</i>				
7	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	77,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500		
		<i>Total</i>				
8	SF05D	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 90-110 mm	m	2,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400		
		<i>Total</i>				
9	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гильза стальная L=1,0 м Ф108х3,5, 1шт, с Герметизация вводов. Заделка эластичным водогазонепроницаемым материалом)	kg	9,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0824		
	2513730000000 t	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr. teava	kg	9,4710		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0947		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,3788		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0379		
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0379		
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0095		
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0947		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,0722		
		<i>Total</i>				
10	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm (Φ108)	m2	0,4000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2640		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0440		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,0804		
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0148		
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,9120		
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0120		
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,0732		
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0040		
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut.	0,0156		
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut.	0,0228		
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut.	0,0808		
		<i>Total</i>				
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Гибкая вставка, резиновая	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		резьбовая типа ZKT ф50. Danfoss				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110180 50	Piese de legatura Гибкая вставка, резиновая резьбовая типа ZKT ф50. Danfoss	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la caratul tevilor, avind diametrul de 50 mm (Фланец ст. приварной ф50мм)	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800		
	2875274400100 50	Flansa din otel (Фланец ст. приварной ф50мм)	buc	2,1000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut.	0,8000		
		<i>Total</i>				
13	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50- 65 mm (Кран стальной шаровой ф40мм)	buc	2,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000		
	2913124201800 40	Robinet (Кран стальной шаровой ф40мм)	buc	2,1000		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,9320		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,2625		
		<i>Total</i>				
14	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Водомерный узел со счетчиком =50мм: Задвижка с обрезиненным клином Д=50мм- 3шт (utilaj); ;комбинированный счетчик воды СТБК1-50/15-1buc (utilaj); Манометр 2buc (utilaj); кран трехходовой Д=15-2шт; кран спускной Д=15мм -	set	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		2шт;фильтр сетчатый Д=80 мм- 1бuc (utilaj); отвод стальной сварной 90* д=57x4мм-2шт, тройник из ст. трубы ф50-2шт, фланец стальной приварной д=50мм- 12шт,патрубок из стальной трубы d=50 L=150mm 2бuc,; патрубок из стальной трубы d=50 L=200mm 2бuc,)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,4000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000		
	2913124503200 501	Robinet (Задвижка чугунная клиновая с обратными фланцами ф50 ) (utilaj)	buc	3,0510		
	32002500031	Комбинированный счетчик воды СТБК1-50/15 (utilaj)	buc	1,0170		
	002500032100	Манометр ОБМ-100 utilaj	buc	2,0340		
	2913124202515	Robinet de golire (кран трехходовой д=15мм)	buc	1,0170		
	2913124504318 5	кран спускной d=15 mm	buc	1,0170		
	2722103306315	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	1,0170		
	2722103306350	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =50 mm	m	4,0680		
	3320634625010 01	Фильтр сетчатый Ф80мм Honeywell FY711P-65B utilaj	buc	1,0170		
	272226532574	Отвод 90* из труб ст. ф57x4	buc	2,0340		
	27221653250	Тройник из труб ст.50	buc	2,0340		
	3658970200250	фланец стальной приварной д=50мм	buc	12,2040		
	2875211012701 20	Патрубок из стальной водогазопроводной трубы в=50мм, L=200mm	buc	2,0340		
	2875211012701 50	Патрубок из стальной водогазопроводной трубы в=50мм, L=150mm	buc	2,0340		
	2875274204140 50	suportu опора под трубу ф50, H=500,2шт	kg	10,1700		
	2722103261505 0	Антированное фланцевое соединение ф50	buc	2,0340		
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,6445		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0305		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
15	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Отвод ПП Ф63)	buc	4,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000		
	2875274110102 63o	Piesa de racordare (fiting) (Отвод ПП Ф63)	buc	4,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1200		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0440		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,1200		
		<i>Total</i>				
16	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Отвод ПП Ф50)	buc	3,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8100		
	2875274110102 50o	Piesa de racordare (fiting) (Отвод ПП Ф50)	buc	3,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0900		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0300		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0810		
		<i>Total</i>				
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Отвод ПП Ф20)	buc	5,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500		
	2875274110102 20o	Piesa de racordare (fiting) (Отвод ПП Ф20)	buc	5,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1000		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0300		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,0750		
		<i>Total</i>				
18	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc	1,0000		



1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm ( Тройник ПП Ф63)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000		
	2875274110102 63г	Piesa de racordare (fiting) ( Тройник ПП Ф63)	buc	1,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut.	0,0300		
		<i>Total</i>				
19	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm ( Тройник ПП Ф50x20)	buc	5,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500		
	2875274110150 20г	Piesa de racordare (fiting) ( Тройник ПП Ф50x20)	buc	5,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1500		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0500		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut.	0,1350		
		<i>Total</i>				
20	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 (Колено D=50 PE100 SDR11)	buc	2,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000		
	2523156723505 0	Колено D=50 PE100 SDR11	buc	2,0200		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,2000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut.	1,2000		
		<i>Total</i>				
21	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata,	buc	28,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de 50,0 mm ( Заглушка ПП Ф50)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5600		
	2875274110150 3	Piesa de racordare (fiting) ( Заглушка ПП Ф50)	buc	28,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,8400		
	3220137315778	Decapant	kg	0,2800		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut.	0,7560		
		<i>Total</i>				
22	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Водомерный узел №2 со счетчиком =40мм-5шт: Счетчик воды ультразвуковой Kamstrup multical 21 .d=15 - 1buc (utilaj); фильтр механический d=15 мм- 1buc (utilaj); Манометр 1buc (utilaj); Клапан обратный пружинного типа 802 д=15мм- 1шт(оборот), кран трехходовой Д=15-1шт; кран спускной Д=15мм -1шт; отвод 90' d=15,0 из стальных труб-2шт; Муфта ППРС комб ВР 20x1/2"- 2шт )	set	5,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	62,0000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,5000		
	3200250004015 1	Счетчик воды ультразвуковой Kamstrup multical 21 .d=15 utilaj	buc	5,0850		
	3245689725001 5	Кран фланцевый ст шаровый ф15 мм	buc	10,1700		
	3320634625001 51	Фильтр механический d=15 мм utilaj	buc	5,0850		
	002500032100	Манометр ОБМ-100 utilaj	buc	5,0850		
	2913124202515	Robinet de golire (кран трехходовой д=15мм)	buc	5,0850		
	2913124504318 5	кран спускной d=15 mm	buc	5,0850		
	2722103306315	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	10,1700		
	2722265325715	Отвод 90* из труб ст. ф15	buc	10,1700		
	2875274201015	Клапан обратный пружинного типа типа 802 д=15мм (utilaj)	buc	5,0850		

1	2	3	4	5	6	7
	2913124503201 2	Муфта ППРС комб ВР 20x1/2"	buc	10,1700		
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	43,2225		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1526		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Трубы и арматура</b>						
		<b>1.1.2. Крепления для полипропиленовых труб</b>				
23	SA38G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 63	buc	6,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200		
	2875274204040 63	Bratara pt. tevi de instalatii de apa D63 (пластиковые клипсы для труб )	buc	6,0000		
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0360		
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	6,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	6,0000		
		<i>Total</i>				
24	SA38F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2"	buc	60,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000		
	2875274204040 50	Bratara pt. tevi de instalatii de apa D50 (пластиковые клипсы для труб )	buc	60,0000		
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,3600		
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	60,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	60,0000		
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	60,0000		
		<i>Total</i>				
25	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare,	buc	34,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		conductele avind diametrul de 20				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7000		
	2875274204040 20	Bratara pt. tevi de instalatii de apa D20 (пластиковые клипсы для труб )	buc	34,0000		
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,1700		
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	34,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	34,0000		
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	34,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Крепления для полипропиленовых труб</b>						
Total						
<b>Total Retele de apa (A1)</b>						
		<b>1.2. Nod de pompare ape pluviale (poz.1). Canalizare (C3)</b>				
26	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm PP	m	22,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,5000		
	2521720160040	Teava din material plastic pentru canalizare Ф40 ПП	m	22,6600		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0880		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2640		
		<i>Total</i>				
27	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	2,2000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1760		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
28	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm (Колено ПП ф40)	buc	11,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0900		
	2523156721037 40к	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, (Колено ПП ф40)	buc	11,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0880		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1210		
		<i>Total</i>				
29	SB09B	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 40 mm (Тройник ПП ф40)	buc	2,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800		
	2523156721037 40г	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, (Тройник ПП ф40)	buc	2,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0160		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0220		
		<i>Total</i>				
30	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Кран стальной шаровой ф32мм)	buc	2,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000		
	2913124201800 32	Robinet (Кран стальной шаровой ф32мм)	buc	2,1000		
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,9320		
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,2625		
		<i>Total</i>				
31	SA38F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 40	buc	44,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,0800		
	2875274204040 40	Bratară pt. tevi de instalatii de apă D40	buc	44,0000		
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,2640		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	44,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,0000		
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	44,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Nod de pompare ape pluviale (poz.1). Canalizare (C3)</b>						
Total						
Asigurari sociale						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
<b>Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>						
		<b>2. LUCRARI DE MONTARE</b>				
		<b>2.1. Retele de apa (A1)</b>				
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 (Задвижка чугунная с не выдвигным шпинделем и с обратными фланцами ф50 с электроприводом ГЗ-А70/24 , 30ч939Р ЛАЗ)	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000		
		<i>Total</i>				
33	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	2,0000		
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,7200		
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,0300		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1236		
		<i>Total</i>				
34	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		(Задвижка чугунная клиновья с обратными фланцами ф50 )				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100		
		<i>Total</i>				
35	SD11C	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Клапан обратный пружинного типа 802 ф50 Danfos)	buc	1,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8100		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Retele de apa (A1)</b>						
		<b>2.2. Nod de pompare ape pluviale (poz.1). Canalizare (C3)</b>				
36	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" ( Pompa Unilift CC 7A1 Q=2,0m3/ час,H=5,4M,N=0.38квт (1раб,1рез)	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,5000		
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	4,0400		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0400		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2020		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut.	1,3200		
		<i>Total</i>				
37	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm Клапан обратный пружинного типа 802 д=32мм, Danfos	buc	2,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Nod de pompare ape pluviale (poz.1). Canalizare (C3)</b>						
Total						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
<b>Total LUCRARI DE MONTARE</b>						
<b>3. UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
<b>3.1. Retele de apa (A1)</b>						
38	Pret	Задвижка чугунная с не выдвижным шпинделем и с обратными фланцами ф50 с электроприводом ГЗ-А70/24 , N=0.18квт 30ч939Р ЛАЗ	buc	1,0000		
	2913124503500 50	Robinet Задвижка чугунная с не выдвижным шпинделем и с обратными фланцами ф50 с электроприводом ГЗ-А70/24 , N=0.18квт 30ч939Р ЛАЗ	buc	1,0400		
		<i>Total</i>				
39	Pret	Задвижка чугунная клиновая с обратными фланцами ф50	buc	1,0000		
	2913124503200 50	Robinet (Задвижка чугунная клиновая с обратными фланцами ф50 )	buc	1,0400		
		<i>Total</i>				
40	Pret	Клапан обратный пружинного типа 802 ф50 Danfoss	buc	1,0000		
	2913124503250 50	Robinet (Клапан обратный пружинного типа 802 ф50 Danfoss)	buc	1,0400		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Retele de apa (A1)</b>						
<b>3.2. Nod evidenta apa nr.1</b>						



1	2	3	4	5	6	7
41	Pret	Задвижка чугунная клиновая,обрезиненная с обратными фланцами д=50 мм	buc	3,0000		
	2913124503200 50	Robinet (Задвижка чугунная клиновая с обратными фланцами ф50 )	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
42	Pretul firmei	Комбинированный счетчик воды СТБК1-50/15	buc	1,0000		
	32002500032	Комбинированный счетчик воды СТБК1-50/15	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
43	Pretul firmei	Манометр ОБМ-100	buc	2,0000		
	002500032101	Манометр ОБМ-100	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
44	Pretul	Фильтр сетчатый фланцевый Ф80мм Honeywell FY711P-65B	buc	1,0000		
	3320634625010 1	Фильтр сетчатый Ф80мм Honeywell FY711P-65B	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Nod evidenta apa nr.1</b>						
		<b>3.3. Nod evidenta apa nr.2</b>				
45	Pretul firmei	Счетчик воды ультразвуковой Kamstrup multical 21 .d=15	buc	5,0000		
	3320634625210 5	Счетчик воды ультразвуковой Kamstrup multical 21 .d=15	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
46	Pretul firmei	Фильтр механический d=15 мм	buc	5,0000		
	3320634625001 5	Фильтр механический d=15 мм	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
47	Pretul firmei	Манометр ОБМ-100	buc	5,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	002500032101	Манометр ОБМ-100	buc	5,0000		
		<i>Total</i>				
48	Pretul firmei	Клапан обратный пружинного типа типа 802 д=15мм	buc	10,0000		
	2875274201015 1	Клапан обратный пружинного типа типа 802 д=15мм	buc	10,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Nod evidenta apa nr.2</b>						
<b>3.4. Nod de pompare ape pluviale (poz.1). Canalizare (C3)</b>						
49	pret	Помпа Unilift CC 7A1 Q=2,0m3/ час,Н=5,4М,N=0.38квт (1раб,1рез)	buc	2,0000		
	3568972105471 9	Помпа Unilift CC 7A1 Q=2,0m3/ час,Н=5,4М,N=0.38квт (1раб,1рез)	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
50	Pretul firmei	Клапан обратный пружинного типа 802 д=32мм, Danfoss	buc	1,0000		
	3423089400813 2	Клапан обратный пружинного типа 802 д=32мм, Danfoss	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Nod de pompare ape pluviale (poz.1). Canalizare (C3)</b>						
Total						
Cheltuieli de depozitare						
<b>Total UTILAJ TERMOMECHANIC</b>						
Total						

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant** Muntean Galina

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstructia retelelor  
ingineresti exterioare existente  
din bd. Stefan cel Mare si Sfint,  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau. nr. 48/2022-1-EEF**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-14**  
**Lucrari electrotehnice. Nod de pompare ape pluviale.**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. LUCRARI DE MONTARE</b>				
		<b>1.1. Cablu. Materiale consumabile</b>				
1	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,7600		
	1	Muncitor	h-om	9,4240		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0006		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0063		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0031		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0073		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,3800		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,2800		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,2800		
		<i>Total</i>				
2	pretul furnizorului	Cablu cu fire de cupru ВВГнг-лс-660 5*2.5 mm2	m	5,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	00011	Cablu cu fire de cupru ВВГнг- ls-660 5*2.5 mm2	m	5,0000		
		<i>Total</i>				
3	Pretul furnizorul ui	Cablu cu fire de cupru ВВГнг- ls-660 5x1,5 mm2	m	15,0000		
	ВВГнг-ls-660 3x1,5	Cablu cu fire de cupru ВВГнг- ls-660 5x1,5 mm2	m	15,0000		
		<i>Total</i>				
4	pretul furnizorul ui	Cablu cu fire de cupru ВВГнг- ls-660 3*1.5 mm2	m	50,0000		
	00013	Cablu cu fire de cupru ВВГнг- ls-660 3*1.5 mm2	m	50,0000		
		<i>Total</i>				
5	pretul furnizorul ui	Cablu flexibil din cupru КВВГнг-660 7*1.5 mm2	m	6,0000		
	00014	Cablu flexibil din cupru КВВГнг-660 7*1.5 mm2	m	6,0000		
		<i>Total</i>				
6	08-02- 409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,2200		
	1	Muncitor	h-om	5,2360		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2112		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,9480		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,9480		
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0440		
	5009030	Flanse	10 buc	0,2200		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,4740		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,9600		
	5009070	Racordari	10 buc	0,3960		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0242		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,4760		

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5940		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,0648		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0242		
		<i>Total</i>				
7	Pret de piata	Teava din PVC diam. 20 mm	m	22,0000		
	590-00020	Teava din PVC diam. 20 mm	m	22,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Cablu. Materiale consumabile</b>						
		<b>1.2. Confectii metalice.</b>				
8	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: Confectii metalice	kg	13,0000		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,9900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	13,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0650		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1040		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2600		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2600		
		<i>Total</i>				
9	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	5,0000		
	1	Muncitor	h-om	16,5500		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3500		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2450		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,1000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0700		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,1000		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,1500		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1550		
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0000		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2500		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
		<i>Total</i>				
10	08-02-396-5	Montare canal metalic	100 m	0,3200		
	1	Muncitor	h-om	12,0320		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1888		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,0000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1280		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,0000		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,6800		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7904		
		<i>Total</i>				
11	pretul furnizorului	Canal metalic	m	32,0000		
	0005	Canal metalic	m	32,0000		
		<i>Total</i>				
12	08-02-411-1	Montare Furtun metalic φ 20 mm	100 m	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0410		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001		
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,0315		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6540		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6540		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,3000		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,7500		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,3000		
	5009070	Racordari	10 buc	0,0300		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	0,1500		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5370		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,1332		
		<i>Total</i>				
13	Pretul furnizorului	Furtun metalic ̳ 20 mm	m	3,0000		
	002000	Furtun metalic ̳ 20 mm	m	3,0000		
		<i>Total</i>				
14	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,1600		
	1	Muncitor	h-om	3,0400		
	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,0880		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,3120		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,3120		
	1019852	Vopsea	kg	0,3200		
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2400		
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,1440		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5376		
		<i>Total</i>				
15	Pretul furnizorului	Otel latimea 25x4 mm	m	16,0000		
	0025x4	Otel latimea 25x4 mm	m	16,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						



1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Confectii metalice.</b>						
		<b>1.3. Montare utilaj intre axe 9-1-/-E-L</b>				
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat 6 A, tip C pentru instalarea in PD existent BA47-29/3/C6)	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<i>Total</i>				
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Contactor in corp blindat KMI 10960)	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Montare utilaj intre axe 9-1-/-E-L</b>						
		<b>1.4. Montare utilaj intre axe 2-4-/-A-C</b>				
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat 6 A, tip C pentru instalarea in PD existent BA47-29/3/C6)	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<i>Total</i>				
19	08-03-573-4	Montare Panou 18 module	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200		
		<i>Total</i>				
20	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV	set	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	14,1000		
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,2000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,1000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000		
	1019852	Vopsea	kg	0,1100		
	5009598	Hirtie abraziva de slefuit	buc	0,1000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (ISeparator sarcina tip BH-32 )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<i>Total</i>				
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat, BA 47-29/1/C 10)	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
		<i>Total</i>				
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat, BA 47-29/1/B 6)	buc	2,0000		
	1	Muncitor	h-om	2,2400		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Montare utilaj intre axe 2-4/-A-C</b>						
		<b>1.5. Iluminatul electric interior</b>				

1	2	3	4	5	6	7
24	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	2,0900		
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060		
	1019852	Vopsea	kg	0,0400		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИЭСИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040		
		<i>Total</i>				
25	08-03-591-11	Montare Priza cu contactor de impamintare - PAP10-3-OP	100 buc	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,7340		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0001		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,2040		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,2040		

1	2	3	4	5	6	7
	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>				
26	pretul furnizorului	Priza cu contactor de impamintare - PAP10-3-OP	buc	1,0000		
	000PCI	Priza cu contactor de impamintare - PAP10-3-OP	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
27	Pretul furnizorului	Cutie pentru instalarea prizei cu contactor de impamintare - PAP10-3-OP	buc	1,0000		
	455312	Cutie pentru instalarea prizei cu contactor de impamintare - PAP10-3-OP	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
28	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,0200		
	1	Muncitor	h-om	1,7660		
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0001		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0816		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0408		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,0204		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0062		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0272		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	0,8480		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,5120		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0272		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
29	Pret furnizor	Corp de iluminat cu bec LED 15 W IP54	buc	2,0000		
	777611	Corp de iluminat cu bec LED 15 W IP54	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
30	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,0100		
	1	Muncitor	h-om	0,3950		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0102		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0011		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0640		
		<i>Total</i>				
31	Pret de piata	Intrerupator blindat	buc	1,0000		
	545-00021	Intrerupator blindat	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
32	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ( cutie ЯТП-0,25 )	buc	1,0000		
	1	Muncitor	h-om	1,4300		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Iluminatul electric interior</b>						
<b>Total</b>						
Asigurari sociale						
Transportarea materiale						
Depozitarea materiale						

1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
<b>Total LUCRARI DE MONTARE</b>						
<b>2. UTILAJ</b>						
<b>2.1. Utilaj intre axe 9-1-/-E-L</b>						
33	Pret de piata	Intrerupator automat 6 A, tip C pentru instalarea in PD existent BA47-29/3/C6	buc	1,0000		
	980000-3p10AC	Intrerupator automat BA47-29/3/C6	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
34	Pret de piata	Contactator in corp blindat KMI 10960	buc	1,0000		
	980000-741480	Contactator in corp blindat KMI 10960	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Utilaj intre axe 9-1-/-E-L</b>						
<b>2.2. Utilaj intre axe 2-4-/-A-C</b>						
35	Pret de piata	Intrerupator automat 6 A, tip C pentru instalarea in PD existent BA47-29/3/C6	buc	1,0000		
	980000-3p10AC	Intrerupator automat BA47-29/3/C6	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
36	Pret de piata	Panou cu 18 module IP54	buc	1,0000		
	980000-318B	Panou cu 18 module IP54	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
37	Pret de piata	Limitator de supratensiune OPI1-C-4p	buc	1,0000		
	980000-OPI1-C-4p	Limitator de supratensiune OPI1-C-4p	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
38	Pretul furnizorului	Separator sarcina tip BH-32	buc	3,0000		
	BH-32	Separator sarcina tip BH-32	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
39	Pretul furnizorului	Intreruptor automat, BA 47-29/1/C 10	buc	1,0000		
	BA 47-29/1/C 10	Intreruptor automat, BA 47-29/1/C 10	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
40	Pretul furnizorului	Intreruptor automat, BA 47-29/1/B 6	buc	2,0000		
	BA 47-29/1/B 6	Intreruptor automat, BA 47-29/1/B 6	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
41	Pretul furnizorului	Intrerupator automat diferential, 10 A, tip C АВДТ32/С10/30МА	buc	1,0000		
	АВДТ32/С10/30МА	Intrerupator automat diferential, 10 A, tip C АВДТ32/С10/30МА	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Utilaj intre axe 2-4-/-A-C</b>						
		<b>2.3. Iluminare, prize</b>				
42	Pret de piata	Transformator de coborare ЯТП-0,25	buc	1,0000		
	980000-ЯТП	Transformator de coborare ЯТП-0,25	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Iluminare, prize</b>						
		<b>2.4. Diferite</b>				
43	Pret de piata	Lanternă portabila	buc	1,0000		
	980000-200	Lanternă portabila	buc	1,0000		



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Diferite</b>						
Total						
Cheltuieli de depozitare						
<b>Total UTILAJ</b>						
Total						

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstructia retelelor  
inginiesti exterioare existente  
din bd.Stefan cel Mare si Sfint  
83, cladirea Primariei mun.  
Chisinau nr. 48/2022 - C**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 6-1-2**  
**Retele termice Elemente de constructii (marca C)**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Camin termic CT-1/37-1-2</b>				
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	0,48		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,98		
		<i>Total</i>				
2	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	0,29		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,32		
		<i>Total</i>				
3	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,29		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,56		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,01		
		<i>Total</i>				
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 (incarcarea)	100 m3	0,19		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,43		
		<i>Total</i>				
5	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	32,30		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	12,11		
		<i>Total</i>				
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton C15 (M200)	m3	2,20		
	7123010010200	Betonist	h-om	7,59		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,88		
	2663102100000 200	Beton M200	m3	2,28		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,22		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,32		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,55		
		<i>Total</i>				
7	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton C15 (M200) (umplutura)	m3	0,30		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,03		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2663102100000 200	Beton M200	m3	0,31		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,18		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,07		
		<i>Total</i>				
8	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: ΦC 4-8M	buc	21,00		
	7136080025001	Montator	h-om	8,86		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,10		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,49		
	2666122800600 1	Element prefabricat ΦC 4-8M	buc	21,21		
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,19		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,26		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00		
	4100126202818	Apa	m3	0,71		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,82		
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>				
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in buiandrugi (Bm-1), preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20	m3	0,60		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,40		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24		
	2663102100000 250	Beton M250	m3	0,62		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,36		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>				
10	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	4,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,82		
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,10		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,23		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,23		

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,12		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,20		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,10		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,53		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,49		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,08		
		<i>Total</i>				
11	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	10,00		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	3,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,50		
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	4,00		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
12	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	21,12		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,01		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	21,65		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,21		
	2010237318750	Distantieri	buc	5,91		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
13	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	24,48		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,62		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	25,09		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,24		
	2010237318750	Distantieri	buc	6,85		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
14	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (Placa ПО1 (1750 kg), серия 3,006,1-2 вып.6)	buc	1,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20		
	2666122800600 3	Placa ПО1 (1750 kg), серия 3,006,1-2 вып.6)	buc	1,01		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00		
	2010102904418	Dulap rasinol tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,00		
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,55		
		<i>Total</i>				
15	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (КЦО-1)	buc	6,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,50		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60		
	2666122800600 2	Element prefabricat КЦО-1	buc	6,06		

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,01		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01		
	2010102904418	Dulap rasinol tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,00		
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,90		
		<i>Total</i>				
16	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (capac T)	buc	2,00		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,40		
	2875274200000	Capac cu rama	buc	2,06		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,33		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01		
		<i>Total</i>				
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara JI-2)	kg	54,60		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,37		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,55		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,55		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	54,60		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,55		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,27		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,44		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,82		
		<i>Total</i>				
18	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.	t	0,06		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,47		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,23		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03		
	2320166200676	White spirit	kg	0,12		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06		
		<i>Total</i>				
19	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (pentru camin de drenaj)	kg	3,21		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,31		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,29		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,03		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,96		
		<i>Total</i>				
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (G1)	kg	9,34		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,77		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	9,34		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,09		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,05		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,07		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,14		
		<i>Total</i>				
21	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.	t	0,01		



1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,06		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,08		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,04		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,01		
	2320166200676	White spirit	kg	0,02		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Camin termic CT- 1/37-1-2</b>						
		<b>2. Suport fix "SF-0"</b>				
22	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20	m3	0,10		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,48		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05		
	2663102100000 250	Beton M250	m3	0,11		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,06		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
23	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,50		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,60		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,60		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,10		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,05		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,24		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
24	CC02I	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	0,36		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,03		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,37		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,00		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,11		
		<i>Total</i>				
25	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,54		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,51		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	8,75		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,09		
	2010237318750	Distantieri	buc	2,56		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Suport fix "SF-0"</b>						
<b>3. Suport fix "SF-3"</b>						
26	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf.	m3	0,10		

1	2	3	4	5	6	7
		art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,48		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05		
	2663102100000 250	Beton M250	m3	0,11		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,06		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
27	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,50		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,60		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,60		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,10		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,05		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,20		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,24		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
28	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	0,36		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,03		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,37		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,00		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,11		
		<i>Total</i>				
29	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,54		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,51		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	8,75		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,09		
	2010237318750	Distantieri	buc	2,56		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Suport fix "SF-3"</b>						
		<b>4. Suport fix "SF-4"</b>				
30	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20	m3	0,10		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,48		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05		
	2663102100000 250	Beton M250	m3	0,11		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,06		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,03		
		<i>Total</i>				
31	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,50		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,60		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,60		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,10		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,05		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,20		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,24		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
32	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	0,36		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,03		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,37		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,00		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,11		
		<i>Total</i>				
33	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,54		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,51		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	8,75		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,09		
	2010237318750	Distantieri	buc	2,56		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Suport fix "SF-4"</b>						
<b>5. Suport fix "SF-5"</b>						
34	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20	m3	0,63		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,06		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28		
	2663102100000 250	Beton M250	m3	0,67		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,38		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
35	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,50		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,60		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,60		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,10		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,05		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,20		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,24		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
36	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	0,36		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,03		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,37		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,00		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,11		
		<i>Total</i>				
37	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,46		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,33		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	5,60		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,05		
	2010237318750	Distantieri	buc	1,64		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Suport fix "SF-5"</b>						
		<b>6. Suport fix "SF-6"</b>				
38	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20	m3	0,63		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,06		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28		
	2663102100000 250	Beton M250	m3	0,67		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,38		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
39	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	2,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,50		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,60		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,60		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,10		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,05		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,20		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,24		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
40	CC02I	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	0,36		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,03		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,37		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,00		



1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,11		
		<i>Total</i>				
41	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,46		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,33		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	5,60		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,05		
	2010237318750	Distantieri	buc	1,64		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Suport fix "SF-6"</b>						
		<b>7. Suporturi (PL-8.....PL-25)</b>				
42	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20	m3	1,20		
	7123010010200	Betonist	h-om	5,82		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,54		
	2663102100000 250	Beton M250	m3	1,27		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,19		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,72		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,34		
		<i>Total</i>				
43	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	5,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,00		
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,75		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,50		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,50		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,15		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,25		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,12		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,50		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,60		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10		
		<i>Total</i>				
44	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Pi1, Pi2, Pi3, Pi4)	kg	313,52		
	7136080025001	Montator	h-om	32,92		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	329,32		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	6,33		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,17		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	25,08		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,08		
		<i>Total</i>				
45	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.	t	0,31		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,00		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,42		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,21		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,17		
	2320166200676	White spirit	kg	0,60		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Suporturi (PL-8.....PL-25)</b>						
		<b>8. Hidroizolare</b>				
46	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la 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)	m2	24,80		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,98		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	84,32		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,86		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,03		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	56,05		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,05		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,64		
		<i>Total</i>				
47	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la 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 carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (Linocrom)	m2	8,84		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,88		
	2682132601626 1	Linocrom	m2	9,72		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	14,14		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,83		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	9,72		
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,18		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,11		
		<i>Total</i>				
48	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (30 mm)	m2	8,84		
	7122050013400	Zidar	h-om	12,38		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,65		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,21		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,07		
		<i>Total</i>				
49	CF17B k=2	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	8,84		
	7122050013400	Zidar	h-om	1,77		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,53		
	2664102103001 00	Mortar M100	m3	0,11		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
50	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate la pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si asperizate in grosime medie de 3 cm	m2	5,82		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,16		
	7122050013400	Zidar	h-om	5,24		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	213,71		
	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,24		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,11		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07		
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	15,43		
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,05		
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,17		
	2952270003370 9	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	1,05		
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	1,05		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,05		
		<i>Total</i>				

Total

**Total Hidroizolare**

Total
Fondul social
Total
Transportarea materialelor
Cheltuieli de depozitare
Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiul de deviz

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstrucția rețelelor  
ingineresti exterioare existente  
din bl. Stefan cel Mare, 83,  
cladirea Primariei mun.  
Chisinau. nr. 48/2022-RT**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 6-1-1**

**Retele termice exterioare**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Demontare.</b>				
1	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe, k=0.8	buc	36,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	37,4400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,3200		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	12,9600		
		<i>Total</i>				
2	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	m	160,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,2000		
	7212030022700	Sudor	h-om	11,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9200		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6000		
		<i>Total</i>				
3	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65 mm	m	115,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,7500		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,7500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9200		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2300		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6900		
		<i>Total</i>				
4	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 32 mm	m	60,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8000		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600		
		<i>Total</i>				
5	TrB22D1 A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m ( Погрузка трыб )	t	2,61		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7308		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2349		
		<i>Total</i>				
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	2,61		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4750		
		<i>Total</i>				
7	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm grosime.	m2	181,90		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	20,0090		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	41,8370		
		<i>Total</i>				
8	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta,	m2	181,90		

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu saltele din vata izolatoare				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	61,8460		
	2320146200700	Petrol lampant	l	1,8190		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,6380		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,8190		
		<i>Total</i>				
9	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare (Погрузка изоляции) 6.1m3x0,25 =1.53тн	t	1,53		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7956		
		<i>Total</i>				
10	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (termoizolatii)	t	1,53		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,6642		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Demontare.</b>						
		<b>2. Demontarea si restabilirea stratului de asfalt</b>				
11	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	194,00		
	7123010010200	Betonist	h-om	56,2600		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,6790		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,7600		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	57,0360		
		<i>Total</i>				
12	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	44,62		
	9310060019930	Muncitor	h-om	71,3920		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,8522		



1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m <sup>3</sup> /min	h-ut	34,5805		
	12340002506	Compresor 5-6 m <sup>3</sup> /min	h-ut	34,5805		
		<i>Total</i>				
13	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (Погрузка а/бетона)	100 m <sup>3</sup>	0,45		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,1465		
		<i>Total</i>				
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 44.62m <sup>3</sup> *1.9=84.78t	t	84,78		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,4300		
		<i>Total</i>				
15	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m <sup>3</sup>	29,00		
	7129020012800	Pavator	h-om	33,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m <sup>3</sup>	38,0190		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	6,7280		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,4370		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6670		
		<i>Total</i>				
16	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m <sup>2</sup>	194,00		
	7129020012800	Pavator	h-om	106,7000		
	1411112220167 2	Piatra sparta pentru drumuri 40- 70 mm	m <sup>3</sup>	35,6960		
	1411112220164 6	Piatra sparta pentru drumuri 10- 20 mm	m <sup>3</sup>	3,4920		

1	2	3	4	5	6	7
	1411112220163 4	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,9400		
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,9400		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,8800		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,5132		
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pînă la 12 tf	h-ut	9,7000		
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6402		
		<i>Total</i>				
17	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2	194,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,1600		
	1111000100013 10	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	22,8920		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,5820		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,1040		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,7160		
		<i>Total</i>				
18	DI82B	Repararea suprafețelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2	194,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	65,9600		
	1111000100013	Mixtură asfaltică preparată la cald	t	18,2360		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,5820		
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	153,2600		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,1340		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,0740		
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,7760		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Demontarea si restabilirea stratului de asfalt</b>						
		<b>3. Lucrari terasamente.</b>				

1	2	3	4	5	6	7
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,70		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	12,8790		
		<i>Total</i>				
20	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручную) 410m3x3%=12.3m3	m3	8,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,8400		
		<i>Total</i>				
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	459,00		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	34,8840		
		<i>Total</i>				
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,76		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,3952		
		<i>Total</i>				
23	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	299,20		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	22,7392		
		<i>Total</i>				
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,59		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,7331		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
25	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,59		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,0238		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,5201		
		<i>Total</i>				
26	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	17,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2700		
		<i>Total</i>				
27	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	17,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,7900		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,7000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Lucrari terasamente.</b>						
		<b>4. Elemente prefabricate</b>				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II5-8, II8-8 (din demontare)	buc	20,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	26,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0000		
	266612280068	Element prefabricat, П5-8, П8-8 (din demontare)	buc	20,2000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	32,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1000		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	9,0000		
		<i>Total</i>				
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal П 4-8 L=3000	buc	3,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6000		
	26661228048	Canal П 4-8 L=3 m	buc	3,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,0500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,5000		
		<i>Total</i>				
30	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe , Placa de acoperire П 5-8 L=3000	buc	3,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500		
	26661228058	Placa de acoperire П 5-8 L=3000	buc	3,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0036		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,8000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	1,3500		
		<i>Total</i>				
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice,	buc	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal JI 6-8 L=3000				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000		
	26661228068	Canal JI 6-8 L=3000	buc	7,0700		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,4500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0560		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,5000		
		<i>Total</i>				
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire II 8-8 L=3000	buc	7,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0500		
	266612280088	Placa de acoperire II 8-8 L=3000	buc	7,0700		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0084		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,2000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0350		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,1500		
		<i>Total</i>				
33	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Talpa de reazem OII-1	buc	22,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,7400		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000		
	266612280061	Talpa de reazem OII-1	buc	22,2200		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0154		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0484		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,6600		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
34	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Talpa de reazem OII-2	buc	40,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,8000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000		
	266612280062	Talpa de reazem OII-2	buc	40,4000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0280		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	30,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0880		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,2000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Elemente prefabricate</b>						
		<b>5. Pozarea subterana a retelelor termice in canal nevizitabil.</b>				
35	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 108/200 mm	m	90,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,5000		
	7212030022700	Sudor	h-om	31,5000		
	2722103108200	Teava din otel preizolata d=108/200	m	90,3600		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0800		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,8000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,9000		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,9000		
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	1,8000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
36	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160	m	60,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,2000		
	7212030022700	Sudor	h-om	16,8000		
	2722103189/160	Teava din otel preizolata d=89/160	m	60,2400		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,9600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5400		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,0000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6000		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>				
37	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76/140	m	35,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,2000		
	7212030022700	Sudor	h-om	9,8000		
	2722103176140	Teava din otel preizolata d=76/140	m	35,1400		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1050		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3150		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,5000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3500		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,3500		
		<i>Total</i>				



1	2	3	4	5	6	7
38	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm	m	70,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	8,4000		
	2722103157125	Teava din otel preizolata d=57/125	m	70,2800		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,7000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700		
	4100116202820	Apa potabila	m3	17,5000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,0000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,7000		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,7000		
		<i>Total</i>				
39	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	6,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5600		
	2875276310820 0	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	6,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,9600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,5400		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,5400		
		<i>Total</i>				
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 89/160	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200		
	2875276318916 0	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 89/160	buc	2,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1800		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1800		
		<i>Total</i>				
41	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	2,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200		
	2875276315712 5	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	2,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1800		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1800		
		<i>Total</i>				
42	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	8,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,2000		
	7212030022700	Sudor	h-om	16,0000		
	2875274108200	Cot din otel preizolat d=108/200	buc	8,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,8560		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4800		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,0080		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5760		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,4000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0800		
		<i>Total</i>				
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 89/160	buc	4,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,7200		
	2875274189160	Cot din otel preizolat d=89/160	buc	4,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4960		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4520		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9040		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1920		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,8000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0400		
		<i>Total</i>				
44	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,6000		
	7212030022700	Sudor	h-om	8,4000		
	2875274057125	Cot din otel preizolat d=57/125	buc	8,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,9120		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5840		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2400		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,4000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0800		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
45	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm Manson de capat $\phi$ 108x4/200	buc	8,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,6000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000		
	2523156710020	Manson de capat $\phi$ 108x4/200	buc	8,0000		
		<i>Total</i>				
46	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 89/160 mm Manson de capat $\phi$ 89x4/160	buc	8,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400		
	25231589160	Manson de capat $\phi$ 89x4/160	buc	8,0000		
		<i>Total</i>				
47	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 76/140 mm Manson de capat $\phi$ 76x4/140	buc	4,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4800		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200		
	25231565140	Manson de capat $\phi$ 76x4/140	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
48	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm Manson de capat $\phi$ 57x4/125	buc	4,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4800		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200		
	25231567125	Manson de capat $\phi$ 57x4/125	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
49	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 108/200 mm Mufa PUR $\phi$ 108x4/200	buc	24,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	8,6400		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1600		
	2523156108200	Mufa PUR $\phi$ 108x4/200	buc	24,0000		
		<i>Total</i>				
50	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 89/160 mm Mufa PUR $\phi$ 89x4/160	buc	12,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,3600		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8400		
	2523156789160	Mufa PUR $\phi$ 89x4/160	buc	12,0000		
		<i>Total</i>				
51	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 76/140 mm Mufa PUR $\phi$ 89x4/160	buc	2,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400		
	2523156765140	Mufa PUR $\phi$ 76x4/160	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
52	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm Mufa PUR $\phi$ 57x4/125	buc	20,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,8000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2000		
	2523156757125	Mufa PUR $\phi$ 57x4/125	buc	20,0000		
		<i>Total</i>				
53	pret furnizor	Set de izolatie de tip impuls pentru mufa PUR 58 buc.	buc	1,00		
	IZOPUR	Set de izolatie de tip impuls pentru mufa PUR 58 buc.	set	1,0000		
		<i>Total</i>				
54	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata,	kg	83,20		

1	2	3	4	5	6	7
		Suport mobil pentru teava PUR φ108x4/200 - 16 buc x 5.2 kg				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4960		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4960		
	287527734108	Suport mobil pt conducte d=108/200	buc	16,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,9872		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4992		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,3328		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0816		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8720		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,7488		
		<i>Total</i>				
55	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata, Suport mobil pentru teava PUR φ 89x4/160 - 16 buc x 4.3 kg	kg	68,80		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0640		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0640		
	287527734789	Suport mobil pt conducte d=89/160	buc	16,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,9808		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3440		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1376		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6880		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8576		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6192		
		<i>Total</i>				
56	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata,	kg	31,20		

1	2	3	4	5	6	7
		Suport mobil pentru teava PUR φ 76x4/140 - 8 buc x 3.9 kg				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9360		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9360		
	28752773476	Suport mobil pt conducte d=76/140	buc	8,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,6192		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1560		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0624		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3120		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8424		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2808		
		<i>Total</i>				
57	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata, Suport mobil pentru teava PUR φ 57x4/125 - 22 buc x 3.5 kg	kg	77,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3100		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3100		
	287527734757	Suport mobil pt conducte d=57/125	buc	22,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,9320		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3850		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1540		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,7700		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0790		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6930		
		<i>Total</i>				
58	TfE06E	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 200 mm Inel de etansare φ 200	buc	12,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200		

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4800		
	2875274428000 .200	Inel de etansare $\phi$ 200	buc	12,0000		
		<i>Total</i>				
59	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150 mm Inel de etansare $\phi$ 160	buc	8,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400		
	2875274428000 .160	Inel de etansare $\phi$ 160	buc	8,0000		
		<i>Total</i>				
60	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150 mm Inel de etansare $\phi$ 140	buc	4,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4800		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200		
	2875274428000 .140	Inel de etansare $\phi$ 140	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
61	TfE06C	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Inel de etansare $\phi$ 125	buc	4,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4800		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200		
	2875274428000 .125	Inel de etansare $\phi$ 125	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
62	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	42,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	33,6000		
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	50,4000		
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	3,3600		
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,6800		
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	21,0000		
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,6800		
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	21,0000		
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	6,7200		
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,4000		



1	2	3	4	5	6	7
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,4200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6800		
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,4200		
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,4200		
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	27,3000		
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	23,1000		
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	8,4000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Pozarea subterana a retelelor termice in canal nevizitabil.</b>						
		<b>6. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-2.</b>				
63	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	2,00		
	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
64	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40, robinetului sferic Dn 40	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4440		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0920		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800		
		<i>Total</i>				
65	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 Cot 90* 108	buc	2,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,6600		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,4000		
	2875274040108	Cot de otel d=108	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4640		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7520		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2400		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1440		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3700		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2580		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180		
		<i>Total</i>				
66	pret furnizor	COT 90 DN 40	buc	4,00		
	009040	COT 90 DN 40	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
67	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea COT 90 DN 40	buc	8,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,9200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8880		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1840		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,9600		
		<i>Total</i>				
68	pret furnizor	Teu otel de sudura DN 40	buc	1,00		
	210405	Teu otel de sudura DN 40	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
69	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Teu otel de sudura DN 40)	buc	3,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3330		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0690		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1100		
		<i>Total</i>				
70	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4	m	3,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6300		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3800		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000		
	2722103107108	Conducta de otel d=108*4	m	3,0120		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0600		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0660		
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0900		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4200		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0540		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540		
		<i>Total</i>				
71	CH10C1 adoptat	Confectionare supapa automata "Zahlopca"	kg	36,90		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8450		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,0700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5701		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7601		
	27106020219	teava de otel d=219	kg	10,2619		
	27106020325	teava de otel d=325	kg	20,5238		

1	2	3	4	5	6	7
	27106020159	teava de otel d=159	kg	4,9409		
	27106020010	Otel beton	kg	4,5608		
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,2804		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,1402		
		<i>Total</i>				
72	RpAcC11 A adoptat	Montarea supapa automata, cu diametrul racordului de 150 mm "Zahlopca"	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8400		
	2663102100100	Beton marca B7,5	m3	0,2000		
	2722103107008	saiba, surub	buc	6,0000		
	2722103107009	cauciuc flexibil	m2	0,0500		
	2430226100837 1	Grund ГФ-021	kg	0,3000		
		<i>Total</i>				
73	RpAcA17 B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE la temp. 90gr C, avind diametrul de 160 mm	m	5,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3000		
	2521216700160	Teava din PE la temp. 90gr C, d=160	m	5,3550		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050		
		<i>Total</i>				
74	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,20		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1320		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3600		
		<i>Total</i>				
75	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1,20		
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1920		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4680		
	2430226100837 1	Grund ГФ-021	kg	0,3600		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0480		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600		
		<i>Total</i>				
76	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind	m	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Cilindri din poliuretan expandat grosimea 50 mm $\phi$ 108x4				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0400		
	00108450P	Cilindri din poliuretan expandat grosimea 50 mm $\phi$ 108x4	m	4,3260		
		<i>Total</i>				
77	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2,60		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4680		
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	12,1929		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1312		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0520		
		<i>Total</i>				
78	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,60		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6240		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	21,8400		
		<i>Total</i>				
79	RCsB31O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe stratari de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7030		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3020		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138		
	4100126202818	Apa	m3	0,0989		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900		
		<i>Total</i>				
80	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,00		
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100		
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6947		
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8418		
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060		
		<i>Total</i>				
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,00		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000		
		<i>Total</i>				
82	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 2 слоя)	m2	1,00		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100		
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200		
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400		
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
Total						
<b>Total Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-2.</b>						
		<b>7. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-1a.</b>				
83	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	2,00		
	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
84	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 65, Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7120		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1760		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1360		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6000		
		<i>Total</i>				
85	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,00		
	2035 09	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
86	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2", Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5760		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1040		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800		
		<i>Total</i>				
87	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	4,00		
	2035 06	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
88	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	8,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6080		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1840		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1440		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,2400		
		<i>Total</i>				
89	TfA02B2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/76	buc	2,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,3000		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0800		
	287527408976	Reductie de otel d=89/76	buc	2,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2480		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4520		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0960		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2260		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9160		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180		
		<i>Total</i>				
90	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu	m	2,00		



1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4200		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6800		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000		
	272210310789	Conducta de otel d=89*4	m	2,0080		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0320		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0040		
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0440		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0180		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2700		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360		
		<i>Total</i>				
91	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*4	m	3,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6300		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0200		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500		
	272210310776	Conducta de otel d=76*4	m	3,0120		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0480		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0090		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0180		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0060		
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0660		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0270		

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0180		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4050		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0540		
		<i>Total</i>				
92	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*4	m	3,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8700		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500		
	272210310757	Conducta de otel D=57*4	m	3,0120		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300		
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0030		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030		
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0180		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3750		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0540		
		<i>Total</i>				
93	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3600		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000		
	287527404057	Cot de otel D=57	buc	2,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0640		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1420		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180		
		<i>Total</i>				
94	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	4,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,6000		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,1600		
	287527404089	Cot de otel d=89	buc	4,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4960		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9040		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1920		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4520		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,8320		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360		
		<i>Total</i>				
95	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,00		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2200		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,6000		
		<i>Total</i>				
96	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi stratari de grund ГФ-021	m2	2,00		
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,3200		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,7800		
	2430226100837 1	Grund ГФ-021	kg	0,6000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0800		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000		
		<i>Total</i>				
97	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Cilindri din poliuretan expandat φ 89x4	m	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200		
	332051735223. 894	Cilindri din poliuretan expandat φ 89x4	m	2,1630		
		<i>Total</i>				
98	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Cilindri din poliuretan expandat φ 76x4	m	3,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5300		
	332051735223. 764	Cilindri din poliuretan expandat φ 76x4	m	3,2445		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
99	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Cilindri din poliuretan expandat $\phi$ 57x4	m	3,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5300		
	332051735223. 574	Cilindri din poliuretan expandat $\phi$ 57x4	m	3,2445		
		<i>Total</i>				
100	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m <sup>2</sup>	3,90		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4680		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7020		
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	18,2894		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1968		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0780		
		<i>Total</i>				
101	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m <sup>2</sup>	3,90		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9360		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	32,7600		
		<i>Total</i>				
102	RpSA13C	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de legatura la aparate avind diametrul de 1", d=25*2.8	m	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,4000		
	272210330625	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=25*2.8	m	4,1612		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-1a.</b>						
		<b>8. Pozarea a retelelor termice prin subsol.</b>				
103	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4	m	160,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	33,6000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	73,6000		
	7212030022700	Sudor	h-om	32,0000		
	2722103107108	Conducta de otel d=108*4	m	160,6400		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6400		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6000		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,3200		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	3,5200		
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,8000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,9200		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,6000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	22,4000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,4400		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,8800		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,8800		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
104	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4	m	30,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,3000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,2000		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,5000		
	272210310789	Conducta de otel d=89*4	m	30,1200		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4800		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0600		
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2700		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,0500		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2700		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,5400		
		<i>Total</i>				
105	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	buc	36,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	83,8800		
	7212030022700	Sudor	h-om	79,2000		
	2875274040108	Cot de otel d=108	buc	36,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,3520		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	13,5360		

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,3200		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,7200		
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,5920		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,3200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,6600		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	58,6440		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3240		
		<i>Total</i>				
106	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	6,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,9000		
	7212030022700	Sudor	h-om	9,2400		
	287527404089	Cot de otel d=89	buc	6,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,7440		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3560		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0900		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2880		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6780		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,7480		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540		
		<i>Total</i>				
107	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	2,00		
	2035 12	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				



1	2	3	4	5	6	7
108	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4", Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8280		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2520		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1880		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,8000		
		<i>Total</i>				
109	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	2,00		
	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
110	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3", Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,1600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8160		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2120		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1640		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,8000		
		<i>Total</i>				
111	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	4,00		
	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
112	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40, Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	8,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,9200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8880		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1840		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,9600		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
113	RpSA13E	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de legatura la aparate avind diametrul de 1 1/2", d=40*3	m	30,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	52,5000		
	2722103306403	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=40*3	m	30,9060		
	2875274120394	Mufa filet stinga-dreapta M2 zincata d=40	buc	0,9180		
	287527411740	Cot 90gr d=40	buc	9,1800		
	272120411540	Teu zincat d=40	buc	6,4260		
	2721204123400	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=40	buc	3,3660		
	287527412140	Racord olandez fonta, zincata d=40	buc	12,2400		
		<i>Total</i>				
114	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc	2,00		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,6600		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,4000		
	2875274010889	Reductie de otel d=108/89	buc	2,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4640		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7520		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2400		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1440		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3700		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2580		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
115	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata, Suport mobil tip T13.07, 46 buc x 1.1 kg	kg	50,60		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5180		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5180		
	28752773479	Suport mobil pt conducte tip T13.07	buc	46,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,8696		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2530		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1012		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5060		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,3662		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4554		
		<i>Total</i>				
116	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut, Suport fix tip T4.01, 4 buc x 4.24 kg	10 kg	1,70		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,8850		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,3580		
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	18,7000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,7350		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8700		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3400		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1700		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	7,1400		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5100		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7140		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2130		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3213		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1683		
		<i>Total</i>				
117	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Talpa de reazem OII-2	buc	14,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,3800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000		
	266612280062	Talpa de reazem OII-2	buc	14,1400		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0098		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0308		
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4200		
		<i>Total</i>				
118	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	64,00		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,0400		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	19,2000		
		<i>Total</i>				
119	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	64,00		
	7135010011000	Galvanizator	h-om	10,2400		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	24,9600		
	2430226100837 1	Grund ГФ-021	kg	19,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	2,5600		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,2000		
		<i>Total</i>				
120	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Cilindri din vata minerala cu	m	166,00		

1	2	3	4	5	6	7
		aluminat grosimea 50 mm $\phi$ 108x4				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	84,6600		
	3320517352231 084VM	Cilindri din vata minerala cu aluminat grosimea 50 mm $\phi$ 108x4	m	179,5290		
		<i>Total</i>				
121	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Cilindri din vata minerala cu aluminat grosimea 40 mm $\phi$ 89x4	m	32,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,3200		
	3320517352238 94VM	Cilindri din vata minerala cu aluminat grosimea 40 mm $\phi$ 89x4	m	34,6080		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Pozarea a retelelor termice prin subsol.</b>						
		<b>9. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1.</b>				
122	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	2,00		
	2035 12	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
123	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4", Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8280		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2520		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1880		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,8000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
124	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	2,00		
	2035 06	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
125	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,4400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3040		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0920		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0720		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1200		
		<i>Total</i>				
126	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4	m	2,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4200		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9200		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4000		
	2722103107108	Conducta de otel d=108*4	m	2,0080		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0440		
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2800		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360		

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360		
		<i>Total</i>				
127	RpSA13C	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de legatura la aparate avind diametrul de 1", d=25*2.8	m	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3500		
	272210330625	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=25*2.8	m	1,0403		
		<i>Total</i>				
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,70		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0770		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,2100		
		<i>Total</i>				
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	0,70		
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1120		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2730		
	2430226100837 1	Grund ГФ-021	kg	0,2100		
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0350		
		<i>Total</i>				
130	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Cilindri din poliuretan expandat grosimea 50 mm φ108x4	m	2,50		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2750		
	00108450P	Cilindri din poliuretan expandat grosimea 50 mm φ108x4	m	2,7037		
		<i>Total</i>				
131	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	1,30		

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1560		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2340		
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	6,0965		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0656		
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0260		
		<i>Total</i>				
132	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	1,30		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3120		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestat semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	10,9200		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1.</b>						
		<b>10. Conectare la conducte existente</b>				
133	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4	buc	6,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0400		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5400		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,9000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800		



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
134	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	6,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,8000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,5000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4200		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,0000		
		<i>Total</i>				
135	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9600		
		<i>Total</i>				
136	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	2,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Conectare la conducte existente</b>						
<b>Total</b>						
Coeficient de conditii stingereala						

Asigurare sociala
Total
Cheltuii de transport
Cheltuii de semifabricat si depozit
Total
Cheltuii de regie
Total
Beneficiu de deviz
Total

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Reconstrucția rețelelor  
inginierești exterioare existente  
din bd.Stefan cel Mare și Sfint  
83, clădirea Primăriei  
mun. Chișinău nr. 48/2022 - C**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 6-1-4**

**Retele exterioare de alimentare cu apă și canalizare Elemente constructive  
(marca C)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Receptor de scurgere a apelor pluviale D1</b>				
1	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,50		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,78		
		<i>Total</i>				
2	TsI50C5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 25 km	t	2,50		
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,94		
		<i>Total</i>				
3	TsC53A	Compactarea pământului cu pietriș	100m2	0,02		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,14		
	1421102200068	Pietriș ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	0,10		
	4100126202818	Apă	m3	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
4	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C10	m3	0,18		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,69		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2663102100000 150	Beton M150	m3	0,19		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,04		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,07		
		<i>Total</i>				
5	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton armat C20, F75	m3	0,80		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32		
	2663102100000 250	Beton M250	m3	0,83		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,48		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,20		
		<i>Total</i>				
6	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	9,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80		
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,75		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,04		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,70		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,70		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,27		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,45		

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,23		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,90		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,08		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
7	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d8 150*150)	kg	11,38		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06		
	2873122004100	Plase sudate	kg	11,49		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,06		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,11		
	2010237318750	Distantieri	buc	3,41		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
8	CC02I	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1,44		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,14		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,48		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,43		
		<i>Total</i>				
9	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	45,68		

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,74		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	46,82		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,46		
	2010237318750	Distantieri	buc	13,70		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,05		
		<i>Total</i>				
10	CL18A	Confectii metalice diverse (Piesa inglobata Pi1)	kg	27,54		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,23		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	27,54		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,28		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,22		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,41		
		<i>Total</i>				
11	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.	t	0,03		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,19		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,23		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,12		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02		
	2320166200676	White spirit	kg	0,06		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03		
		<i>Total</i>				
12	IzF18B	Mortar de ciment M200 aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	0,60		
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,15		
	2664102102018 200	Mortar ciment M200	m3	0,01		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
Total						
<b>Total Receptor de scurgere a apelor pluviale D1</b>						
		<b>2. Receptor de scurgere a apelor pluviale D2</b>				
13	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,50		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,78		
		<i>Total</i>				
14	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	2,50		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,94		
		<i>Total</i>				
15	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,02		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,14		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,10		
	4100126202818	Apa	m3	0,01		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C10	m3	0,18		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,69		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2663102100000150	Beton M150	m3	0,19		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,04		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,07		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton armat C20, F75	m3	0,74		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,96		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30		
	2663102100000 250	Beton M250	m3	0,77		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,44		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
18	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	8,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,64		
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,15		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,04		
	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	2,46		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	2,46		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,25		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,41		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,20		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,82		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,98		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,16		
		<i>Total</i>				
19	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d8 150*150)	kg	11,38		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06		



1	2	3	4	5	6	7
	2873122004100	Plase sudate	kg	11,49		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,06		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,11		
	2010237318750	Distantieri	buc	3,41		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
20	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1,44		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,14		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,48		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,43		
		<i>Total</i>				
21	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	44,48		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,67		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,13		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	45,59		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,44		
	2010237318750	Distantieri	buc	13,34		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
22	CL18A	Confectii metalice diverse (Piesa inglobata Pi1)	kg	27,54		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,23		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28		

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	27,54		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,28		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,22		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,41		
		<i>Total</i>				
23	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.	t	0,03		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,19		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,23		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,12		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02		
	2320166200676	White spirit	kg	0,06		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03		
		<i>Total</i>				
24	IzF18B	Mortar de ciment M200 aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	0,60		
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,15		
	2664102102018 200	Mortar ciment M200	m3	0,01		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Receptor de scurgere a apelor pluviale D2</b>						
		<b>3. Receptor de scurgere a apelor pluviale D3</b>				
25	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau	m3	1,50		

1	2	3	4	5	6	7
		slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,78		
		<i>Total</i>				
26	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	2,50		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,94		
		<i>Total</i>				
27	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,02		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,14		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,10		
	4100126202818	Apa	m3	0,01		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C10	m3	0,18		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,69		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2663102100000150	Beton M150	m3	0,19		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,04		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,07		
		<i>Total</i>				
29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20, F75	m3	0,80		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32		
	2663102100000250	Beton M250	m3	0,83		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,48		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
30	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	9,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80		
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,75		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,04		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,70		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,70		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,27		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,45		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,23		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,90		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,08		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d8 150*150)	kg	11,38		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06		
	2873122004100	Plase sudate	kg	11,49		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,06		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,11		
	2010237318750	Distantieri	buc	3,41		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
32	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	1,44		

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,14		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,48		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,43		
		<i>Total</i>				
33	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	45,68		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,74		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	46,82		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,46		
	2010237318750	Distantieri	buc	13,70		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,05		
		<i>Total</i>				
34	CL18A	Confecții metalice diverse (Piesa inglobata Pi1)	kg	27,54		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,23		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28		
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	27,54		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,28		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,22		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,41		
		<i>Total</i>				
35	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	t	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice.				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,19		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,23		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,12		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02		
	2320166200676	White spirit	kg	0,06		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03		
		<i>Total</i>				
36	IzF18B	Mortar de ciment M200 aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	0,60		
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,15		
	2664102102018 200	Mortar ciment M200	m3	0,01		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Receptor de scurgere a apelor pluviale D3</b>						
		<b>4. Receptor de scurgere a apelor pluviale D4</b>				
37	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,50		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,78		
		<i>Total</i>				
38	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	2,50		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,94		
		<i>Total</i>				
39	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,14		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,10		
	4100126202818	Apa	m3	0,01		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
40	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C10	m3	0,18		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,69		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2663102100000 150	Beton M150	m3	0,19		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,04		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,07		
		<i>Total</i>				
41	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20, F75	m3	0,80		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32		
	2663102100000 250	Beton M250	m3	0,83		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,48		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,20		
		<i>Total</i>				
42	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	9,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80		
	7124010010700	Dulgher	h-om	6,75		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,04		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,70		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,70		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,27		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,45		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,23		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,90		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,08		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,18		
		<i>Total</i>				
43	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d8 150*150)	kg	11,38		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06		
	2873122004100	Plase sudate	kg	11,49		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,06		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,11		
	2010237318750	Distantieri	buc	3,41		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
44	CC02I	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1,44		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,14		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,48		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,43		
		<i>Total</i>				
45	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	45,68		



1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,74		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	46,82		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,46		
	2010237318750	Distantieri	buc	13,70		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,05		
		<i>Total</i>				
46	CL18A	Confectii metalice diverse (Piesa inglobata Pi1)	kg	27,54		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,23		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	27,54		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,28		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,22		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,41		
		<i>Total</i>				
47	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.	t	0,03		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,19		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,23		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,12		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02		
	2320166200676	White spirit	kg	0,06		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03		
		<i>Total</i>				
48	IzF18B	Mortar de ciment M200 aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,15		
	2664102102018 200	Mortar ciment M200	m3	0,01		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Receptor de scurgere a apelor pluviale D4</b>						
		<b>5. Receptor de scurgere a apelor pluviale D5</b>				
49	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,80		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,71		
		<i>Total</i>				
50	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	8,10		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,04		
		<i>Total</i>				
51	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,05		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,34		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7- 15mm	m3	0,26		
	4100126202818	Apa	m3	0,03		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,11		
		<i>Total</i>				
52	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C10	m3	0,52		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,34		
	2663102100000 150	Beton M150	m3	0,54		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,13		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,21		
		<i>Total</i>				
53	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton armat C20, F75	m3	2,80		
	7123010010200	Betonist	h-om	11,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,12		
	2663102100000 250	Beton M250	m3	2,90		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,28		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,68		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,70		
		<i>Total</i>				
54	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	23,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,60		
	7124010010700	Dulgher	h-om	17,25		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,12		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	6,90		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	6,90		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,69		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,15		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,58		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,30		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,02		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,03		
	2320187315789	Decofrol	kg	2,76		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,46		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
55	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d8 150*150)	kg	39,90		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20		
	2873122004100	Plase sudate	kg	40,30		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,20		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,40		
	2010237318750	Distantieri	buc	11,97		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
56	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4,32		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,41		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,43		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,04		
	2010237318750	Distantieri	buc	1,30		
		<i>Total</i>				
57	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	151,30		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,08		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45		
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	155,08		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,51		
	2010237318750	Distantieri	buc	45,39		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,15		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
58	CL18A	Confectii metalice diverse (Piesa inglobata Pi2)	kg	60,24		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,60		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	60,24		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,60		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,30		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,48		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,90		
		<i>Total</i>				
59	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.	t	0,06		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,39		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,47		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,23		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03		
	2320166200676	White spirit	kg	0,12		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06		
		<i>Total</i>				
60	IzF18B	Mortar de ciment M200 aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	1,72		
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,43		
	2664102102018 200	Mortar ciment M200	m3	0,03		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Receptor de scurgere a apelor pluviale D5</b>						
		<b>6. Desipator de energie Ca1</b>				
61	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,19		
		<i>Total</i>				
62	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	1,70		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,64		
		<i>Total</i>				
63	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,01		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,07		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,05		
	4100126202818	Apa	m3	0,01		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,02		
		<i>Total</i>				
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C10	m3	0,10		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,39		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,07		
	2663102100000150	Beton M150	m3	0,10		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,03		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,04		
		<i>Total</i>				
65	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,78		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,57		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,24		

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,32		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,10		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,06		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,13		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	0,63		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,47		
		<i>Total</i>				
66	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00		
		<i>Total</i>				
68	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
69	AcE13A1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,00		
	2661126433091 1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
70	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta (tip T)	buc	1,00		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Desipator de energie Ca1</b>						
Total						
Fondul social						
Total						
Transportarea materialelor						

Cheltuieli de depozitare
Cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiul de deviz

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.



**Reconstructia retelelor  
ingineresti exterioare existente  
din bd. Stefan cel Mare si  
Sfant, 83, cladirea Primariei,  
mun. Chisinau nr.48/2024-REAC**

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 6-1-3**

**Retele exterioare de alimentare de apa si canalizare**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Profil A1</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</b>				
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	5,1400		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,5370		
		<i>Total</i>				
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	10,2800		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,1768		
		<i>Total</i>				
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	27,6900		

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	16,8909		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	28,3822		
		<i>Total</i>				
4	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	13,3600		
	9312040019600	Sapator	h-om	15,6312		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	13,6940		
		<i>Total</i>				
5	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 ( incarcarea excesului de sol )	100 m3	0,4100		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,9225		
		<i>Total</i>				
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	67,7000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,4666		
		<i>Total</i>				
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4100		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1476		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0016		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1640		
		<i>Total</i>				
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	46,9600		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,5576		
		<i>Total</i>				
9	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	4,2200		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,5998		
		<i>Total</i>				
10	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	4,6900		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,3658		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	48,7291		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Lucrari de terasament</b>						
		<b>1.1.2. Fantana</b>				
11	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	130,0300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	211,9489		
		<i>Total</i>				
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	57,3500		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,7785		
		<i>Total</i>				
13	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,5700		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0274		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,9223		
		<i>Total</i>				
14	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,7300		
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,4384		
	1421102200227	Pietris	m3	0,0029		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,4390		
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,6426		
		<i>Total</i>				
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	120,000 0		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	30,9600		
		<i>Total</i>				
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2628		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0029		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2920		
		<i>Total</i>				
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 B 7.5 )	m3	0,7700		

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	2,9645		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5005		
	2663102100000 75	Beton B 7,5	m3	0,7971		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1925		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3080		
		<i>Total</i>				
18	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	6,0500		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	43,5600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,5700		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,8167		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7369		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0614		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,3878		
	2664102101126	Var	kg	0,6755		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4913		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0246		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,3178		
		<i>Total</i>				
19	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	7,0000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	7,0000		
		<i>Total</i>				
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,26 m3)	buc	4,0000		
	2661126433101 10	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-10-6a (0,26 m3)	buc	1,0000		
	2661126433101 11	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6a (0,16 m3)	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,24 m3)	buc	10,0000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,24 m3)	buc	10,0000		
		<i>Total</i>				
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	7,0000		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	7,0000		
		<i>Total</i>				
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	17,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	17,0000		
		<i>Total</i>				
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		apa subterana Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)				
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* ( greu )	buc	7,0000		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	7,0000		
		<i>Total</i>				
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Scara cu vanguri din otel	buc	7,0000		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	112,7980		
		<i>Total</i>				
28	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 B 7.5 )	m3	2,0700		
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9695		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3455		
	2663102100000 75	Beton B 7,5	m3	2,1430		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,5175		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,8280		
		<i>Total</i>				
29	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	10,4600		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	70,6050		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,2294		

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,1128		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,2740		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1062		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,8241		
	2664102101126	Var	kg	1,1679		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,8494		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0425		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,3510		
		<i>Total</i>				
30	AcE11A1	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 KЦД-15 (0,38 m3)	buc	9,0000		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	9,0000		
		<i>Total</i>				
31	AcE11A1	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 KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	6,0000		
	2661126433152 16	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	6,0000		
		<i>Total</i>				
32	AcE11A1	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 KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	8,0000		



1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)				
	2661126433152 11	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	8,0000		
		<i>Total</i>				
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	7,0000		
		<i>Total</i>				
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	14,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	14,0000		
		<i>Total</i>				
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* ( greu )	buc	9,0000		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	9,0000		
		<i>Total</i>				
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Scara cu vanguri din otel	buc	9,0000		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	133,7940		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton B 7.5 )	m3	0,7600		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,9260		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4940		
	2663102100000 75	Beton B 7,5	m3	0,7868		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1900		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3040		
		<i>Total</i>				
39	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	5,4500		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,7000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,4780		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,5633		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1559		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4734		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,4257		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,4954		
	2664102101126	Var	kg	0,8092		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0220		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	9,1560		
		<i>Total</i>				
40	AcE12A1	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 KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000		
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-20-3 (0,20 m3)				
	2661126433202 20	Inel prefabricat pt. camine KII-20-3 (0,2 m3)	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000		
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	2,0000		
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,59 m3)	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	3,0000		
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
46	AcE12A1	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 Capacul cu rama din fonta* ( greu )	buc	2,0000		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
47	AcE12A1	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 Scara cu vanguri din otel	buc	2,0000		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	37,3000		
		<i>Total</i>				
48	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	9,9000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,4250		
		<i>Total</i>				
49	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,9900		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7419		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,0490		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1186		
		<i>Total</i>				
50	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	9,9000		

1	2	3	4	5	6	7
		anticapilara, cu asternere manuala cu balast				
	7129020012800	Pavator	h-om	11,3850		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	12,9789		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,5147		
		<i>Total</i>				
51	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	99,0000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,8800		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	9,3060		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2970		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,0890		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,1187		
		<i>Total</i>				
52	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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) ( in 2 straturi, K=2 )	m2	173,160 0		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,7792		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	588,7440		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	117,7488		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2078		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	391,3416		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3463		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,5022		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Fantana</b>						
		<b>1.1.3. Demontarea tevilor</b>				
53	RpAcA49 A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 15 mm	m	2,5000		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7750		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500		
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,3750		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000		
		<i>Total</i>				
54	RpAcA49 A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 20 mm	m	13,5000		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1850		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3500		
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,5400		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,0250		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,5400		
		<i>Total</i>				
55	RpAcA49 A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50 mm	m	20,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0000		
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,8000		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	3,0000		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,8000		
		<i>Total</i>				
56	RpAcA49 A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 75 mm	m	90,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	27,9000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,6000		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,0000		
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	3,6000		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	13,5000		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	3,6000		
		<i>Total</i>				
57	RpAcA49 A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 100 mm	m	32,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	9,9200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,2000		
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	1,2800		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	4,8000		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	1,2800		
		<i>Total</i>				
58	RpAcA57 A	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 50 mm	m	20,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,6000		
		<i>Total</i>				
59	RpAcA57 B	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 110 mm	m	30,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,9000		
		<i>Total</i>				
60	AcE13A K=0.5	Demontarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana ( K=0.5 la manopera )	m3	4,5600		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,1388		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,4848		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,6184		
		<i>Total</i>				
61	RpAcB42 A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Демонтаж поливочного крана Д25 мм)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Demontarea tevilor</b>						
		<b>1.1.4. Tevi si armatura</b>				
62	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm ( teava de polietilena diam. 32 mm SDR 17 PE100 PN10 )	m	20,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600		
	2521216710001 132	Teava polietilena ( teava de polietilena diam. 32 mm SDR 17 PE100 PN10 )	m	20,0600		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	21,6000		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,8000		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,8000		
		<i>Total</i>				
63	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm ( teava de polietilena diam. 63 mm SDR 17 PE100 PN10 )	m	68,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4480		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2240		
	2521216710001 163	Teava polietilena ( teava de polietilena diam. 63 mm SDR 17 PE100 PN10 )	m	68,2040		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	73,4400		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,7200		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,7200		
		<i>Total</i>				



1	2	3	4	5	6	7
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm ( teava de polietilena diam. 75 mm SDR 17 PE100 PN10 )	m	6,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2160		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1080		
	2521216710001 175	Teava polietilena ( teava de polietilena diam. 75 mm SDR 17 PE100 PN10 )	m	6,0180		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	6,4800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,2400		
		<i>Total</i>				
65	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm ( teava de polietilena diam. 110 mm SDR 17 PE100 PN10 )	m	178,000 0		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	32,5740		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,9100		
	2521216710001 1110	Teava polietilena ( teava de polietilena diam. 110 mm SDR 17 PE100 PN10 )	m	178,8900		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	192,2400		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	17,8000		
		<i>Total</i>				
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm ( отвод ПЭ100 SDR11 diam. 110 45* )	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600		
	2523156713811 110	Fiting polietilena ( отвод ПЭ100 SDR11 diam. 110 45* )	buc	2,0600		
		<i>Total</i>				
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	3,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm ( отвод ПЭ100 SDR11 diam. 110 90* )				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7400		
	2523156713811 111	Fiting polietilena ( электросварная седелка ПЭ100 SDR11 110x35 mm )	buc	3,0900		
		<i>Total</i>				
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm ( отвод гнутый ПЭ100 SDR11 diam. 110 45* )	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713811 112	Fiting polietilena ( отвод гнутый ПЭ100 SDR11 diam. 110 45* )	buc	1,0300		
		<i>Total</i>				
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm ( отвод гнутый ПЭ100 SDR11 diam. 110 60* )	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713811 113	Fiting polietilena ( отвод ПВХ 110x87,5 )	buc	1,0300		
		<i>Total</i>				
70	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 160 mm ( teava de polietilena diam. 160 mm SDR 17 PE100 PN10 )	m	73,0000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,3590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,9350		
	2521216710001 1160	Teava polietilena ( teava de polietilena diam. 160 mm SDR 17 PE100 PN10 )	m	73,3650		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	78,8400		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,3000		
		<i>Total</i>				
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm ( отвод ПЭ100 SDR11 diam. 160 45* )	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600		
	2523156713811 160	Fiting polietilena ( отвод ПЭ100 SDR11 diam. 160 45* )	buc	2,0600		
		<i>Total</i>				
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm ( отвод ПЭ100 SDR11 diam. 160 90* )	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600		
	2523156713811 1601	Fiting polietilena ( отвод ПЭ100 SDR11 diam. 160 90* )	buc	2,0600		
		<i>Total</i>				
73	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x3 mm	m	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000		
	2521216701000 60	Teava din otel diam. 60x3	m	3,1815		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2835		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6300		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4095		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,2205		
	2320322600374	Citom	kg	0,0630		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0630		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,4410		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1800		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 60 mm ( отвод стальной диам. 60x3 90* )	buc	6,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,3000		
	2875274110150 60	Piesa de legatura din otel pentru sudura ( отвод стальной диам. 60x3 90* )	buc	6,1200		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400		
		<i>Total</i>				
75	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 60 mm ( отвод стальной диам. 60x3 30* )	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000		
	2875274110150 61	Piesa de legatura din otel pentru sudura ( отвод стальной диам. 60x3 30* )	buc	2,0400		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4800		
		<i>Total</i>				
76	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 108 mm ( тройник стальной 108x4,0 - 57x3,5 )	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,8100		
	2875274110150 108	Piesa de legatura din otel pentru sudura ( тройник стальной 108x4,0 - 57x3,5 )	buc	3,0600		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,7900		
		<i>Total</i>				
77	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm ( тройник стальной 57x3,5 - 57x3,5 )	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000		
	2875274110150 57	Piesa de legatura din otel pentru sudura ( тройник стальной 57x3,5 - 57x3,5 )	buc	2,0400		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4800		
		<i>Total</i>				
78	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm ( задвижка чугунная клиновая, обрeзиненная с обратными фланцами D50 мм )	buc	7,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,8500		
	2874117300000 50	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica ( задвижка чугунная клиновая, обрeзиненная с обратными фланцами D50 мм )	buc	7,2800		
		<i>Total</i>				
79	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm ( задвижка чугунная клиновая, обрeзиненная с обратными фланцами D65 мм )	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300000 65	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica ( задвижка чугунная клиновая, обрeзиненная с обратными фланцами D65 мм )	buc	1,0400		
		<i>Total</i>				
80	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm ( задвижка чугунная клиновая, обрeзиненная с обратными фланцами D100 мм )	buc	10,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	2874117300000 100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica ( задвижка чугунная клиновья, обрезиненная с обратными фланцами D100 мм )	buc	10,4000		
		<i>Total</i>				
81	AcB01A apl	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm ( вентиль чугунный фланцевый Zetkama 215 Ду 25 мм )	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500		
	2874117300000 25	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica ( вентиль чугунный фланцевый Zetkama 215 Ду 25 мм )	buc	3,1200		
		<i>Total</i>				
82	SD06C apl	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" ( кран из ПВХ типа HOL(FI)-HOL(FI) Ду 25 мм )	buc	1,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300		
	2913124201700 25	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez ( кран из ПВХ типа HOL(FI)-HOL(FI) Ду 25 мм )	buc	1,0100		
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0100		
		<i>Total</i>				
83	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg ( тройник ТФ Ду 100 )	t	0,0798		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4284		
	2874114124000 1	Piesa de legatura din fonta pentru conducte ( тройник ТФ Ду 100 )	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
84	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune	t	0,0326		

1	2	3	4	5	6	7
		(fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg ( тройник ТФ Ду 100x65 )				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5835		
	2874114124000 21	Piesa de legatura din fonta pentru conducte ( тройник ТФ Ду 100x65 )	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
85	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg ( тройники ППТФ Ду 300x200 - 3 шт, ППТФ Ду 150x150 - 3 шт, ППТФ Ду 100x100 - 1 шт )	t	0,5100		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,1290		
		<i>Total</i>				
86	Pret furnizor	Тройник ППТФ 300x200	buc	3,0000		
	900-300200	Тройник ППТФ 300x200	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
87	Pret furnizor	Тройник ППТФ 150x150	buc	3,0000		
	900-150150	Тройник ППТФ 150x150	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
88	Pret furnizor	Тройник ППТФ 100x100	buc	1,0000		
	900-100100	Тройник ППТФ 100x100	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
89	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg ( патрубок чугунный фланцевый Ду 100 L=100 mm )	t	0,0360		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6444		
	2874114124000 2	Piesa de legatura din fonta pentru conducte ( патрубок чугунный фланцевый Ду 100 L=100 mm )	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
90	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg ( переход чугунный ТФ 200x150 )	t	0,0750		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3425		
	2874114124000 3	Piesa de legatura din fonta pentru conducte (( переход чугунный ТФ 200x150 )	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
91	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 150 mm ( заглушка фланцевая стальная Ду 150 мм )	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,5400		
	2875274110150 150	Piesa de legatura din otel pentru sudura ( заглушка фланцевая стальная Ду 150 мм )	buc	2,0400		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8600		
		<i>Total</i>				
92	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm ( заглушка фланцевая стальная Ду 100 мм )	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,1500		
	2875274110150 100	Piesa de legatura din otel pentru sudura ( заглушка фланцевая стальная Ду 100 мм )	buc	3,0600		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7200		
		<i>Total</i>				
93	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 259 mm ( футляр Д259x5 )	m	62,4000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	95,4720		
	2521216701000 259	Teava din otel ( футляр Д259x5 )	m	65,5450		



1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	30,5011		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	91,5034		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	26,6074		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	210,9120		
	2320322600374	Citom	kg	3,8938		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	9,7344		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	42,1824		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	9,3600		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,5584		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1872		
		<i>Total</i>				
94	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219 mm ( футляр Д219x5 )	m	15,9500		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,4035		
	2521216701000 259	Teava din otel ( футляр Д259x5 )	m	16,7539		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,7964		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,3891		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,8011		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	53,9110		
	2320322600374	Citom	kg	0,9953		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,4882		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	10,7822		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,3925		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6540		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0478		
		<i>Total</i>				
95	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 250 mm ( футляр SDR26 PN5 D250 mm )	m	7,2000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3176		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6840		
	2521216710001 1250	Teava polietilena ( футляр SDR26 PN5 D250 mm )	m	7,2360		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	7,7760		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7200		
		<i>Total</i>				
96	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 250 mm ( футлярь SDR26 PN5 D160 mm )	m	2,5000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4575		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2375		
	2521216710001 11601	Teava polietilena ( футлярь SDR26 PN5 D160 mm )	m	2,5125		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	2,7000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
		<i>Total</i>				
97	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 63 mm ( адаптированное фланцевое соединение Ду 63 мм )	buc	5,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9000		
	2875274428200 63	Flansa rotunda libera ( адаптированное фланцевое соединение Ду 63 мм )	buc	5,1500		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,2015		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,2000		
		<i>Total</i>				
98	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 75 mm ( адаптированное фланцевое соединение Ду 75 мм )	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3200		
	2875274428200 75	Flansa rotunda libera ( адаптированное фланцевое соединение Ду 75 мм )	buc	4,1200		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,1612		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,9600		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
99	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm ( адаптированное фланцевое соединение Ду 110 мм )	buc	18,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,4400		
	2875274428200 110	Flansa rotunda libera ( адаптированное фланцевое соединение Ду 110 мм )	buc	18,5400		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,7254		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	148,3200		
		<i>Total</i>				
100	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 160 mm ( адаптированное фланцевое соединение Ду 160 мм )	buc	6,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,1200		
	2875274428200 160	Flansa rotunda libera ( адаптированное фланцевое соединение Ду 160 мм )	buc	6,1200		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,1812		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	48,9600		
		<i>Total</i>				
101	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 ( электросварная седелка ПЭ100 SDR11 110x35 мм )	buc	2,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4000		
	2523156713811 111	Fiting polietilena ( электросварная седелка ПЭ100 SDR11 110x35 мм )	buc	2,0200		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,1600		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
102	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 2" ( головка соединительная цапковая ГЦ-50 )	buc	2,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000		
	2913124504400 ГЦ	Sorb cu valva, cu mufa filetata ( головка соединительная цапковая ГЦ-50 )	buc	2,0300		
		<i>Total</i>				
103	Pret furnizor	Рукав напорный с текстильным каркасом ВП L=15.0 m	buc	1,0000		
	812306040	Рукав напорный с текстильным каркасом ВП L=15.0 m	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
104	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg ( патрубок ПФР 300 - 1 шт, патрубок дл. ПФР 300 - 1 шт )	t	0,1160		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0764		
		<i>Total</i>				
105	Pret furnizor	Патрубок ПФР 300	buc	1,0000		
	900-100300	Патрубок ПФР 300	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
106	Pret furnizor	Патрубок дл. ПФР 300	buc	1,0000		
	900-100301	Патрубок дл. ПФР 300	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
107	AcA29A apl	Piesa de legatura, din fonta, pentru conductele de presiune (fonta, PVC, azbociment), avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg ( переход чугунный ТФ Ду 100x65 )	t	0,0163		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2918		

1	2	3	4	5	6	7
	2874114124000 20	Piesa de legatura din fonta pentru conducte ( переход чугу́нный ТФ Ду 100x65 )	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
108	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. ( переход стальной 108x4 - 57x4 )	t	0,0100		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500		
	2874114112400 108	Piesa de legatura din otel pentru conducte ( переход стальной 108x4 - 57x4 )	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
109	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 32 mm ( прижимной плоский стальной фланец для полиэтиленовых труб Ду 32 мм )	buc	5,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,9000		
	2875274428200 32	Flansa rotunda libera ( прижимной плоский стальной фланец для полиэтиленовых труб Ду 32 мм )	buc	5,1500		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,2015		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,2000		
		<i>Total</i>				
110	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm ( втулка под фланец удлиненная SDR 1.6 ПЭ 80 для трубы Ду 32 мм )	buc	5,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500		
	2523156713811 32	Fiting polietilena ( втулка под фланец удлиненная SDR 1.6 ПЭ 80 для трубы Ду 32 мм )	buc	5,1500		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
111	SA34E apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2 1/2" ( муфта защитная Д63 мм ) ( resurse - oxigen tehnic gazos S2031, carbura de calciu tehnica, sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25, grund, ulei anticoroziv - nu foloseste )	buc	6,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8800		
	2522103304840 63	Teava din ПЭ Ду 63 мм	m	0,9000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,9260		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0108		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0060		
		<i>Total</i>				
112	SA34F apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" ( муфта защитная Д75 мм ) ( resurse - oxigen tehnic gazos S2031, carbura de calciu tehnica, sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25, grund, ulei anticoroziv - nu foloseste )	buc	1,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200		
	2522103304840 75	Teava din ПЭ Ду 75 мм	m	0,3000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010		
		<i>Total</i>				
113	SA34G apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" ( муфта защитная Д110 мм ) ( resurse - oxigen tehnic gazos S2031, carbura de calciu tehnica, sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25,	buc	28,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		grund, ulei anticoroziv - nu foloseste )				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,6800		
	2522103304840 110	Teava din ПЭ Ду 110 мм	m	8,4000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6720		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2520		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,5600		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	11,9840		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0056		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0672		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0280		
		<i>Total</i>				
114	SA34I apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" ( муфта защитная Д160 мм ) ( resurse - oxigen tehnic gazos S2031, carbura de calciu tehnica, sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25, grund, ulei anticoroziv - nu foloseste )	buc	7,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,5500		
	2522103304840 160	Teava din ПЭ Ду 160 мм	m	2,8000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,9960		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0168		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0070		
		<i>Total</i>				
115	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare ( изготовление упоров и опор в колодцах )	kg	166,2800		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,5932		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6628		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6628		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	166,2800		

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8314		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,3302		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,6628		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,3256		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,3256		
		<i>Total</i>				
116	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm	piesa	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000		
	2521216701000 300	Teava din otel diam. 300 mm	m	0,4120		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5141		
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2369		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8456		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1454		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700		
		<i>Total</i>				
117	AcE51I	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 500 mm	piesa	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,2700		
	2521216701000 500	Teava din otel diam. 500 mm	m	0,5100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2440		
	2411115904520	Acetilena	m3	0,3570		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2750		
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,8870		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,6100		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,6000		
		<i>Total</i>				
118	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm. ( отвод ПВХ 110x87,5 )	buc	9,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,2200		
	2523156713811 113	Fiting polietilena ( отвод ПВХ 110x87,5 )	buc	9,2700		



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
119	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 110 mm ( водосточная воронка с ТПО фланцем АМ-110 ( 270 мм длина трубы, светло-серый )	buc	9,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,9000		
	2875114203870 110	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase ( водосточная воронка с ТПО фланцем АМ-110 ( 270 мм длина трубы, светло-серый )	buc	9,3600		
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinera de 0,7 m latime	m2	0,7488		
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,5148		
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	3,7440		
		<i>Total</i>				
120	AcA04B apl	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 108 mm ( футляр для водопровода в местах пересения с кабелями Ду 108x3 L= 1.0 m )	m	8,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7200		
	2521216701000 108	Teava din otel ( футляр для водопровода в местах пересения с кабелями Ду 108x3 L= 1.0 m )	m	8,4032		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4128		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,9952		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2480		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,0816		
	2320322600374	Citom	kg	0,2496		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,6656		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,0800		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6640		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1840		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0080		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
121	AcA04B apl	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 159 mm ( футляр для водопровода в местах пересения с кабелями Ду 159x4 L= 1.0 m )	m	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,3600		
	2521216701000 159	Teava din otel ( футляр для водопровода в местах пересения с кабелями Ду 159x4 L= 1.0 m )	m	4,2016		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2064		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4976		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,6240		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,5408		
	2320322600374	Citom	kg	0,1248		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3328		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,0400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,3320		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0920		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0040		
		<i>Total</i>				
122	SA34I apl	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 426x4 L=400 mm ( гильза )	buc	1,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500		
	2522103304840 426	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal D426x4 L=400 mm ( гильза )	m	0,4000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090		
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. ( переход концентрический PE100 160x125 )	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156713811 162	Fiting polietilena ( переход концентрический PE100 160x125 )	buc	1,0300		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Tevi si armatura</b>						
Total						
<b>Total Profil A1</b>						
		<b>1.2. Profil C1</b>				
		<b>1.2.1. Lucrari de terasament pentru C1 si C2</b>				
124	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	7,0700		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,4935		
		<i>Total</i>				
125	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,1500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,1490		
		<i>Total</i>				
126	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau	m3	27,0500		

1	2	3	4	5	6	7
		strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	16,5005		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27,7262		
		<i>Total</i>				
127	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	18,0600		
	9312040019600	Sapator	h-om	21,1302		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	18,5115		
		<i>Total</i>				
128	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 ( incarcarea excesului de sol )	100 m3	0,4500		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0125		
		<i>Total</i>				
129	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	74,4500		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,2081		
		<i>Total</i>				
130	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4500		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1620		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0018		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1800		
		<i>Total</i>				
131	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	m3	66,2500		

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,5375		
		<i>Total</i>				
132	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	5,9600		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,4964		
		<i>Total</i>				
133	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	6,6200		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	58,3884		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	68,7818		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Lucrari de terasament pentru C1 si C2</b>						
		<b>1.2.2. Fantani</b>				
134	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	108,7100		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	143,4972		
		<i>Total</i>				
135	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	58,9500		

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,2745		
		<i>Total</i>				
136	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,5900		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,2038		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,1301		
		<i>Total</i>				
137	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,5000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,0400		
	1421102200227	Pietris	m3	0,0020		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	7,1500		
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,8100		
		<i>Total</i>				
138	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	82,5000		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	21,2850		
		<i>Total</i>				
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2000		
		<i>Total</i>				
140	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala	m3	2,3730		

1	2	3	4	5	6	7
		de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton B 7.5 )				
	7123010010200	Betonist	h-om	9,1360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5424		
	2663102100000 75	Beton B 7,5	m3	2,4566		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,5932		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,9492		
		<i>Total</i>				
141	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	16,5800		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	160,9918		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	68,9728		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,8454		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,1705		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,2856		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,6714		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	13,3568		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	31,3362		
		<i>Total</i>				
142	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	21,0000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	21,0000		
		<i>Total</i>				
143	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433101 12	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
144	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	11,0000		
	2661126433101 10	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	11,0000		
		<i>Total</i>				
145	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	29,0000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,24 m3)	buc	29,0000		
		<i>Total</i>				
146	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	21,0000		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	21,0000		
		<i>Total</i>				
147	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	10,0000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	10,0000		
		<i>Total</i>				



1	2	3	4	5	6	7
148	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel de reazem KIQO-1 (0,0.02 m3)	buc	58,0000		
	2661126433091 31	Inel de reazem KIQO-1 (0,0.02 m3)	buc	58,0000		
		<i>Total</i>				
149	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* ( greu )	buc	20,0000		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	20,0000		
		<i>Total</i>				
150	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* ( usor )	buc	1,0000		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
151	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	21,0000		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	382,4100		
		<i>Total</i>				
152	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice ( beton B 7.5 )	m3	0,2400		

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9240		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1560		
	2663102100000 75	Beton B 7,5	m3	0,2485		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0600		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0960		
		<i>Total</i>				
153	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,9200		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,9792		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,5680		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0044		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3090		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1584		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2801		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,3521		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0506		
		<i>Total</i>				
154	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
155	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
156	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
157	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,1 m3)	buc	1,0000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
158	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
159	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
160	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		subterana Scara cu vanguri din otel				
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	29,2000		
		<i>Total</i>				
161	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	12,1000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0750		
		<i>Total</i>				
162	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	1,2100		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,2401		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,1710		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,5894		
		<i>Total</i>				
163	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	12,1000		
	7129020012800	Pavator	h-om	13,9150		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	15,8631		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,8513		
		<i>Total</i>				
164	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	121,0000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,5200		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,3740		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,3630		

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,3310		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,3673		
		<i>Total</i>				
165	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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) ( in 2 straturi, K=2 )	m2	189,940 0		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	22,7928		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	645,7960		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	129,1592		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,2279		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	429,2644		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3799		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,9384		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Fantani</b>						
		<b>1.2.3. Demontarea tevilor</b>				
166	RpAcA49 A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 100 mm	m	55,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	17,0500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,5000		
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	2,2000		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	8,2500		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	2,2000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
167	RpAcA49 B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 150 mm	m	90,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	46,8000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,5000		
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	4,5000		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	19,8000		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	7,2000		
		<i>Total</i>				
168	RpAcA49 C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200 mm	m	130,000 0		
	7212030022700	Sudor	h-om	117,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,0000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	74,1000		
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	9,1000		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	53,3000		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	11,7000		
		<i>Total</i>				
169	RpAcA49 D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300 mm	m	75,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	94,5000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,7500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	57,0000		
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	6,0000		
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	47,2500		
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	7,5000		
		<i>Total</i>				
170	RpAcA57 B	Demontarea din pamint a tevilor din PVC tip 4-G sau 3M, avind diametrul de 110 mm	m	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9200		
		<i>Total</i>				
171	AcE13A K=0.5	Demontarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3	16,3800		

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana ( K=0.5 la manopera )				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	79,5249		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,0704		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	30,9582		
		<i>Total</i>				
172	AcE13A K=0.5	Demontarea camerei pentru ape pluviale ( K=0.5 la manopera )	m3	7,3200		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,5386		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,2256		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,8348		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Demontarea tevilor</b>						
		<b>1.2.4. Tevi si armatura</b>				
173	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 315 mm ( труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д315 мм )	m	15,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,7500		
	2521216700000 315	Teava din PVC neplastifiata ( труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д315 мм )	m	15,9075		
	2523156670000 315	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) Д315 мм	buc	2,5907		
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,5000		
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,7575		
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	10,6050		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,7424		
		<i>Total</i>				
174	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 200	m	125,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		mm ( труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д200 мм )				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	56,2500		
	2521216700000 200	Teava din PVC neplastifiata ( труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д200 мм )	m	132,5625		
	2523156670000 200	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) Д200 мм	buc	21,5888		
	2462106110467	Codez - 100	kg	4,1663		
	2320167317232	Dicloretan	kg	6,3125		
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	88,3750		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,1863		
		<i>Total</i>				
175	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm ( труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д160 мм )	m	135,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	54,0000		
	2521216700000 160	Teava din PVC neplastifiata ( труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д160 мм )	m	143,1675		
	2523156670000 160	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) Д160 мм	buc	23,3159		
	2462106110467	Codez - 100	kg	3,2724		
	2320167317232	Dicloretan	kg	5,4540		
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	68,1750		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,3177		
		<i>Total</i>				
176	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm ( труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д110 мм )	m	50,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	16,5000		
	2521216700000 110	Teava din PVC neplastifiata ( труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д110 мм )	m	53,5500		
	2523156670000 110	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) Д110 мм	buc	8,7210		



1	2	3	4	5	6	7
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,4590		
	2320167317232	Dicloretan	kg	1,1730		
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	12,7500		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,1220		
		<i>Total</i>				
177	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinată prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 160 mm ( труба техническая Д160х6,2 мм SDR 26 PE80 PN5 )	m	4,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,6000		
	2521216700000 1601	Teava din PVC neplastifiata ( труба техническая Д160х6,2 мм SDR 26 PE80 PN5 )	m	4,2420		
	2523156670000 160	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) Д160 мм	buc	0,6908		
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0970		
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,1616		
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	2,0200		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1576		
		<i>Total</i>				
178	AcD18B	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinată prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 110 mm ( труба техническая Д110х4.7 мм SDR 26 PE80 PN5 )	m	10,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,3000		
	2521216700000 1101	Teava din PVC neplastifiata ( труба техническая Д110х4.7 мм SDR 26 PE80 PN5 )	m	10,7100		
	2523156670000 110	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) Д110 мм	buc	1,7442		
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0918		
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,2346		
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	2,5500		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2244		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
179	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm. ( тройник ПНД Д160 мм )	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7400		
	2523156713811 163	Fiting polietilena ( тройник ПНД Д160 мм )	buc	3,0900		
		<i>Total</i>				
180	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm. ( отвод ПНД Д160x90 мм SDR17 ПЭ80 )	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7400		
	2523156713811 164	Fiting polietilena ( отвод ПНД Д160x90 мм SDR17 ПЭ80 )	buc	3,0900		
		<i>Total</i>				
181	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. ( тройник ПНД Д110 мм )	buc	7,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0600		
	2523156713811 114	Fiting polietilena ( тройник ПНД Д110 мм )	buc	7,2100		
		<i>Total</i>				
182	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm. ( отвод ПНД Д110x90 мм SDR17 ПЭ80 )	buc	7,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,0600		
	2523156713811 115	Fiting polietilena ( отвод ПНД Д110x90 мм SDR17 ПЭ80 )	buc	7,2100		
		<i>Total</i>				
183	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate	m	14,5000		

1	2	3	4	5	6	7
		prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm ( футляр Д325x5 )				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,1450		
	2521216701000 325	Teava din otel ( футляр Д325x5 )	m	15,0844		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,4091		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	28,2271		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	17,9220		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	136,8046		
	2320322600374	Citom	kg	1,6429		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,2857		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	13,5909		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,4650		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8845		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0725		
		<i>Total</i>				
184	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 110 mm. ( отвод ПВХ 110x87,5 )	buc	3,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7400		
	2523156713811 113	Fiting polietilena ( отвод ПВХ 110x87,5 )	buc	3,0900		
		<i>Total</i>				
185	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din fonta emailata, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de 110 mm ( водосточная воронка с ТПО фланцем АМ-110 ( 270 мм длина трубы, светло-серый )	buc	3,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000		
	2875114203870 110	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase ( водосточная воронка с ТПО фланцем АМ-110 ( 270 мм длина трубы, светло-серый )	buc	3,1200		

1	2	3	4	5	6	7
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,2496		
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,1716		
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	1,2480		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Tevi si armatura</b>						
Total						
<b>Total Profil C1</b>						
		<b>1.3. Profil C2, C1</b>				
		<b>1.3.1. Tevi si armatura</b>				
186	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm ( труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д200 мм )	m	23,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,3500		
	2521216700000 200	Teava din PVC neplastifiata ( труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д200 мм )	m	24,3915		
	2523156670000 200	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) Д200 мм	buc	3,9723		
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,7666		
	2320167317232	Dicloretan	kg	1,1615		
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	16,2610		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,1383		
		<i>Total</i>				
187	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 315 mm ( труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д315 мм )	m	102,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	45,9000		
	2521216700000 315	Teava din PVC neplastifiata ( труба ПВХ с муфтой и прокладкой Д315 мм )	m	108,1710		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156670000 315	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) Д315 мм	buc	17,6164		
	2462106110467	Codez - 100	kg	3,3997		
	2320167317232	Dicloretan	kg	5,1510		
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	72,1140		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,0480		
		<i>Total</i>				
188	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 315 mm ( труба гофрированная двухслойная с раструбом из ПНД SN6-4 Д400/343 мм )	m	10,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,5000		
	2521216700000 400	Teava din PVC neplastifiata ( труба гофрированная двухслойная с раструбом из ПНД SN6-4 Д400/343 мм )	m	10,6050		
	2523156670000 315	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) Д315 мм	buc	1,7271		
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,3333		
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,5050		
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	7,0700		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4949		
		<i>Total</i>				
189	AcD18A	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 40 mm ( труба техническая Д40х2 мм SDR 21 PE80 PN6.3 )	m	3,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,6900		
	2521216700000 40	Teava din PVC neplastifiata ( труба техническая Д40х2 мм SDR 21 PE80 PN6.3 )	m	3,2130		
	2523156670000 40	Fitinguri PVC ( diam. 40 mm )	buc	0,7711		
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0061		
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0153		
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,2754		

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0153		
		<i>Total</i>				
190	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, avind diametrul de 450 mm ( футляр ПЭ SDR26 PE100 PN6 )	m	8,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,6000		
	2521216700000 400	Teava din PVC neplastifiata ( труба гофрированная двухслойная с раструбом из ПНД SN6-4 Д400/343 мм )	m	8,4840		
	2523156670000 315	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri) Д315 мм	buc	1,3817		
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,2666		
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,4040		
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	5,6560		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3959		
		<i>Total</i>				
191	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm ( отвод ПВХ 200x87,5 )	buc	2,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1600		
	2523156713811 200	Fiting polietilena ( отвод ПВХ 200x87,5 )	buc	2,0600		
		<i>Total</i>				
192	AcE50H	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 350 mm	piesa	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,2000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	203,4000		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,0340		
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0069		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,9000		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total</b>						
<b>Total Tevi si armatura</b>						
		<b>1.3.2. Fantani</b>				
193	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	41,7700		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,1364		
		<i>Total</i>				
194	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	23,1300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,1703		
		<i>Total</i>				
195	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	0,2300		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0286		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,3897		
		<i>Total</i>				
196	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,1900		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1552		
	1421102200227	Pietris	m3	0,0008		
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,7170		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,6878		
		<i>Total</i>				
197	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	30,7600		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,9361		
		<i>Total</i>				
198	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1900		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0684		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0008		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0760		
		<i>Total</i>				
199	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 B 7.5 )	m3	1,3600		
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8840		
	2663102100000 75	Beton B 7,5	m3	1,4079		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3400		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5440		
		<i>Total</i>				
200	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	7,6900		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	74,6699		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,9904		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,1750		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,0067		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,5963		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2390		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	6,1951		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,5341		



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
201	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	12,0000		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	12,0000		
		<i>Total</i>				
202	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	3,0000		
	2661126433101 12	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3 (0,08 m3)	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
203	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	7,0000		
	2661126433101 10	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	7,0000		
		<i>Total</i>				
204	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	9,0000		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,24 m3)	buc	9,0000		
		<i>Total</i>				
205	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	12,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1 (0,10 m3)				
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	12,0000		
		<i>Total</i>				
206	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
207	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel de reazem KИO-1 (0,0.02 m3)	buc	33,0000		
	2661126433091 31	Inel de reazem KИO-1 (0,0.02 m3)	buc	33,0000		
		<i>Total</i>				
208	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* ( greu )	buc	11,0000		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	11,0000		
		<i>Total</i>				
209	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta* ( usor )	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
210	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Scara cu vanguri din otel	buc	12,0000		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	173,5920		
		<i>Total</i>				
211	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 B 7.5 )	m3	0,2400		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9240		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1560		
	2663102100000 75	Beton B 7,5	m3	0,2485		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0600		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0960		
		<i>Total</i>				
212	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,9200		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,9792		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,5680		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0044		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3090		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1584		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2801		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	1,3521		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0506		
		<i>Total</i>				
213	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)				
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
214	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
215	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
216	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,1 m3)	buc	1,0000		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
217	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
218	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
219	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana Scara cu vanguri din otel	buc	1,0000		
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	29,2000		
		<i>Total</i>				
220	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	12,1000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0750		
		<i>Total</i>				
221	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	1,2100		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,2401		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,1710		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,5894		
		<i>Total</i>				
222	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	12,1000		

1	2	3	4	5	6	7
		anticapilara, cu asternere manuala cu balast				
	7129020012800	Pavator	h-om	13,9150		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	15,8631		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,8513		
		<i>Total</i>				
223	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	121,000 0		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,5200		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,3740		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,3630		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,3310		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,3673		
		<i>Total</i>				
224	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticice, 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) ( in 2 straturi, K=2 )	m2	74,1000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,8920		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	251,9400		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	50,3880		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0889		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	167,4660		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1482		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,9266		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Fantani</b>						
Total						
<b>Total Profil C2, C1</b>						
Total						
Asigurari sociale						
TOTAL						
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozitare						
TOTAL						
Cheltuieli de regie						
TOTAL						
Beneficiu de deviz						
<b>Total Lucrari de constructie</b>						
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Profil A1</b>				
225	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm ( задвижка чугунная клиновья, обрeзиненная с обратными фланцами D150 мм )	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000		
		<i>Total</i>				
226	SD13C apl	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 160 mm ( клапан обратный пружинного типа 802 диам. 160 мм Danfoss )	buc	1,0000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000		
		<i>Total</i>				
227	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterean pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	7,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,0400		

1	2	3	4	5	6	7
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,9615		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	56,5600		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,5600		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4949		
		<i>Total</i>				
228	AcA31B apl	Montarea flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm ( фланец под пожарный гидрант ФГ )	buc	4,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,0800		
	2875274400100 1	Flansa din otel ( фланец под пожарный гидрант ФГ )	buc	4,2000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,7600		
		<i>Total</i>				
229	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm ( клапан обратный поворотный Ду 50 мм )	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300000 501	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica ( клапан обратный поворотный Ду 50 мм ) Hawle 9930	buc	1,0400		
		<i>Total</i>				
230	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150 mm ( компенсатор ZKB D150 мм )	buc	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0302		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,1600		
		<i>Total</i>				



1	2	3	4	5	6	7
231	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	340,000 0		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,2000		
	7212030022700	Sudor	h-om	10,2000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	39,4400		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7000		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,6800		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,4000		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,1800		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,0600		
		<i>Total</i>				
232	Pret furnizor	Скользящая опора типа BR для наружного диаметра трубы диам. 160 Н=35, число сегментов 15	buc	49,0000		
	890102030	Скользящая опора типа BR для наружного диаметра трубы диам. 160 Н=35, число сегментов 15	buc	49,0000		
		<i>Total</i>				
233	Pret furnizor	Скользящая опора типа TR для наружного диаметра трубы диам. 110 Н=45, число сегментов 10	buc	13,0000		
	890102031	Скользящая опора типа TR для наружного диаметра трубы диам. 110 Н=45, число сегментов 10	buc	13,0000		
		<i>Total</i>				
234	Pret furnizor	Скользящая опора типа TR для наружного диаметра трубы диам. 110 Н=35, число сегментов 10	buc	6,0000		
	890102032	Скользящая опора типа TR для наружного диаметра	buc	6,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		трубы диам. 110 Н=35, число сегментов 10				
		<i>Total</i>				
235	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l ( емкость Polimer Group V=100 техническая ( для аварийного слива ) Д500, Н=725 )	buc	1,0000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000		
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230		
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000		
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000		
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250		
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700		
		<i>Total</i>				
236	AcE50H	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 315 mm	piesa	1,0000		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,2000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000		
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	203,4000		
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	2,0340		
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0069		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,9000		
		<i>Total</i>				
<b>Total</b>						
<b>Total Profil A1</b>						
<b>2.2. Profil C1</b>						

1	2	3	4	5	6	7
237	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	55,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6500		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,3800		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2750		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1100		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4850		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4950		
		<i>Total</i>				
238	Pret furnizor	Скользящая опора типа TR для наружного диаметра трубы диам. 200 Н=50, число сегментов 6	buc	11,0000		
	890102033	Скользящая опора типа TR для наружного диаметра трубы диам. 200 Н=50, число сегментов 6	buc	11,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Profil C1</b>						
Total						
Asigurari sociale						
TOTAL						
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozitare						
TOTAL						
Cheltuieli de regie						
TOTAL						
Beneficiu de deviz						

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Lucrari de montare</b>						
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Profil A1</b>				
239	Pret furnizor	Задвижка чугунная клиновья, обрешиненная с обратными фланцами D150 мм	buc	1,0000		
	850-10000	Задвижка чугунная клиновья, обрешиненная с обратными фланцами D150 мм	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
240	Pret furnizor	Клапан обратный пружинного типа 802 диам. 160 мм Danfoss	buc	1,0000		
	850-10001	Клапан обратный пружинного типа 802 диам. 160 мм Danfoss	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
241	Pret furnizor	Гидрант пожарный L=1.0 m Hawle	buc	4,0000		
	860-20000	Гидрант пожарный L=1.0 m Hawle	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
242	Pret furnizor	Гидрант пожарный L=1.25 m Hawle	buc	3,0000		
	860-20001	Гидрант пожарный L=1.25 m Hawle	buc	3,0000		
		<i>Total</i>				
243	Pret furnizor	Клапан обратный поворотный Ду 50 мм Hawle 9930	buc	1,0000		
	2874117300000 501	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica ( клапан обратный поворотный Ду 50 мм ) Hawle 9930	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
244	Pret furnizor	Компенсатор ZKB D150 mm	buc	1,0000		
	2875274428200 150	Flansa rotunda libera ( компенсатор ZKB D150 mm )	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
Total						
<b>Total Profil A1</b>						
Total						
Cheltuieli de depozitare						
<b>Total Utilaj</b>						
Total						

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**APROBAT:**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

**Ofertant**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.