

**Reconstructia retelelor
ingeresti 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

Retelele 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
		1. Demontare.				
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		
	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		

1	2	3	4	5	6	7
		<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 тpyб)	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, executate cu saltele din vata izolatoare	m2	181,90		
	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	t	1,53		

1	2	3	4	5	6	7
		orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 6.1m3x0,25 =1.53тн				
	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>				
Total						
Total Demontare.						
		2. Demontarea si restabilirea stratului de asfalt				
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		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	34,5805		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/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 m3	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	t	84,78		

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 km 44.62m ³ *1.9=84.78t				
	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	m3	29,00		
	7129020012800	Pavator	h-om	33,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	38,0190		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	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	m2	194,00		
	7129020012800	Pavator	h-om	106,7000		
	1411112220167 2	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	35,6960		
	1411112220164 6	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	3,4920		
	1411112220163 4	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,9400		
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,9400		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,8800		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5132		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,7000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6402		
		<i>Total</i>				
17	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	194,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,1600		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata 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 rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,7160		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
18	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	194,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	65,9600		
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata 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>				
Total						
Total Demontarea si restabilirea stratului de asfalt						
		3. Lucrari terasamente.				
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	100 m3	1,76		

1	2	3	4	5	6	7
		cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
	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		
		<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 executindu-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		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrari terasamente.						
		4. Elemente prefabricate				
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		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,0000		
	266612280068	Element prefabricat, II5-8, II8-8 (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 II 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 II 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 II 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 II 5-8 L=3000	buc	3,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0036		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri	kg	4,8000		

1	2	3	4	5	6	7
		M 30 saci S1500				
	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, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal II 6-8 L=3000	buc	7,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000		
	26661228068	Canal II 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	h-ut	0,6600		

1	2	3	4	5	6	7
		max.=5,5 m, moment max.=15 TFM				
		<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						
Total Elemente prefabricate						
		5. Pozarea subterana a retelelor termice in canal nevizitabil.				
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		
		<i>Total</i>				
36	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in	m	60,00		

1	2	3	4	5	6	7
		canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160				
	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 gaze 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 gaze 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>				
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		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
	28752763108200	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		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200		
	28752763189160	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		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
	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		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
		<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 ϕ 108x4/200	buc	8,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,6000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000		
	2523156710020	Manson de capat ϕ 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 ϕ 89x4/160	buc	8,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400		
	25231589160	Manson de capat ϕ 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 ϕ 76x4/140	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4800		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200		
	25231565140	Manson de capat ϕ 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 ϕ 57x4/125	buc	4,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4800		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200		
	25231567125	Manson de capat ϕ 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 ϕ 108x4/200	buc	24,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	8,6400		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1600		
	2523156108200	Mufa PUR ϕ 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 ϕ 89x4/160	buc	12,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,3600		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8400		
	2523156789160	Mufa PUR ϕ 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 ϕ 89x4/160	buc	2,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400		
	2523156765140	Mufa PUR ϕ 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 ϕ 57x4/125	buc	20,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,8000		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2000		
	2523156757125	Mufa PUR ϕ 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, Suport mobil pentru teava PUR ϕ 108x4/200 - 16 buc x 5.2 kg	kg	83,20		
	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		

1	2	3	4	5	6	7
	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, Suport mobil pentru teava PUR ϕ 76x4/140 - 8 buc x 3.9 kg	kg	31,20		
	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	buc	12,00		

1	2	3	4	5	6	7
		zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 200 mm Inel de etansare ϕ 200				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4800		
	2875274428000 .200	Inel de etansare ϕ 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 ϕ 160	buc	8,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400		
	2875274428000 .160	Inel de etansare ϕ 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 ϕ 140	buc	4,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4800		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200		
	2875274428000 .140	Inel de etansare ϕ 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 ϕ 125	buc	4,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4800		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200		
	2875274428000 .125	Inel de etansare ϕ 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		
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c	kg	0,4200		

1	2	3	4	5	6	7
		gr=0,5 mm				
	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						
Total Pozarea subterana a retelelor termice in canal nevizitabil.						
		6. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-2.				
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	Oxygen 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		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4640		
	2411115904512	Oxygen 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		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
	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	m	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 108*4				
	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		
	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>				

1	2	3	4	5	6	7
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 aparatelor 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 diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Cilindri din poliuretan expandat grosimea 50 mm ф108x4	m	4,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0400		
	00108450P	Cilindri din poliuretan expandat grosimea 50 mm ф108x4	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	kg	12,1929		

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	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 crestă 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 crestă 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 straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	1,00		
	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		

1	2	3	4	5	6	7
		<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>				
Total						
Total Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-2.						
		7. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-1a.				
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	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2", Robinet sferic sub sudura DN 50				
	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>				
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 adancime 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		

1	2	3	4	5	6	7
	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 fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4	m	2,00		
	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		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
	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 gazos 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	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		intre 3 -15 m , inclusiv proba de 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		
	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>				

1	2	3	4	5	6	7
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 straturi 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>				
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 φ 57x4	m	3,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5300		
	332051735223. 574	Cilindri din poliuretan expandat	m	3,2445		

1	2	3	4	5	6	7
		φ 57x4				
		<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	m2	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	m2	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		
	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						
Total Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-1a.						
		8. Pozarea a retelelor termice prin subsol.				
103	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m	m	160,00		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	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>				
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		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
	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		

1	2	3	4	5	6	7
	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>				
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>				

1	2	3	4	5	6	7
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		
		<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		

1	2	3	4	5	6	7
	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>				
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 dilatariilor 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		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
	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	m	166,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Cilindri din vata minerala cu aluminat grosimea 50 mm ϕ 108x4				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	84,6600		
	3320517352231 084VM	Cilindri din vata minerala cu aluminat grosimea 50 mm ϕ 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 ϕ 89x4	m	32,00		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,3200		
	3320517352238 94VM	Cilindri din vata minerala cu aluminat grosimea 40 mm ϕ 89x4	m	34,6080		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Pozarea a retelelor termice prin subsol.						
		9. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1.				
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>				
124	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	2,00		
	2035 06	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	2,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<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		
	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		

1	2	3	4	5	6	7
	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 autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2	1,30		
	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	Protectia termoizolatiei la	m2	1,30		

1	2	3	4	5	6	7
	2	conduce 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				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3120		
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	10,9200		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1.						
		10. Conectare la conducte existente				
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		
		<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		

1	2	3	4	5	6	7
	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>				
Total						
Total Conectare la conducte existente						
Total						
Coeficient de conditii stingerea						
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.