

**___CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

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

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		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
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
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
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
5	TrB22D1A1	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
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	2,61
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
8	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare	m2	181,90

1	2	3	4	5
9	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 6.1m ³ x0,25 =1.53тн	t	1,53
10	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (termoizolatii)	t	1,53
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
12	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m ³	44,62
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 ³	0,45
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 44.62m ³ *1.9=84.78t	t	84,78
15	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m ³	29,00
16	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m ²	194,00
17	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m ²	194,00
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	m ²	194,00
3. Lucrari terasamente.				
19	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m ³	2,70

1	2	3	4	5
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.		
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) 410m ³ x3%=12.3m ³	m ³	8,00
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	459,00
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 m ³	1,76
23	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	299,20
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 m ³	1,59
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 m ³	1,59
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	m ³	17,00
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	m ³	17,00
		4. Elemente prefabricate		
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau	buc	20,00

1	2	3	4	5
		curbe П5-8, П8-8 (din demontare)		
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
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
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal П 6-8 L=3000	buc	7,00
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire П 8-8 L=3000	buc	7,00
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
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
		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
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
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
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

1	2	3	4	5
39	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	6,00
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 89/160	buc	2,00
41	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	2,00
42	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	8,00
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 89/160	buc	4,00
44	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8,00
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
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
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
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
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
50	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul	buc	12,00

1	2	3	4	5
		mantalei, cu diametrul nominal de 89/160 mm Mufa PUR $\phi 89 \times 4 / 160$		
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 $\phi 89 \times 4 / 160$	buc	2,00
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 $\phi 57 \times 4 / 125$	buc	20,00
53	pret furnizor	Set de izolatie de tip impuls pentru mufa PUR 58 buc.	buc	1,00
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 $\phi 108 \times 4 / 200$ - 16 buc x 5.2 kg	kg	83,20
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 $\phi 89 \times 4 / 160$ - 16 buc x 4.3 kg	kg	68,80
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 $\phi 76 \times 4 / 140$ - 8 buc x 3.9 kg	kg	31,20
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 $\phi 57 \times 4 / 125$ - 22 buc x 3.5 kg	kg	77,00
58	TfE06E	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 200 mm Inel de etansare $\phi 200$	buc	12,00
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
60	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi	buc	4,00

1	2	3	4	5
		preizolate, cu diametrul nominal de 150 mm Inel de etansare ϕ 140		
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
62	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	42,00
		6. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-2.		
63	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	2,00
64	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40, robinetului sferic Dn 40	buc	4,00
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
66	pret furnizor	COT 90 DN 40	buc	4,00
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
68	pret furnizor	Teu otel de sudura DN 40	buc	1,00
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
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
71	CH10C1 adoptat	Confectionare supapa automata "Zahlopca"	kg	36,90

1	2	3	4	5
72	RpAcC11A adoptat	Montarea supapa automata, cu diametrul racordului de 150 mm "Zahlopca"	buc	1,00
73	RpAcA17B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE la temp. 90gr C, avind diametrul de 160 mm	m	5,00
74	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,20
75	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1,20
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 φ108x4	m	4,00
77	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2,60
78	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,60
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
80	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,00
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,00
82	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie	m2	1,00

1	2	3	4	5
		metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 2 слоя)		
		7. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-1a.		
83	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	2,00
84	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 65, Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	4,00
85	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,00
86	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2", Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	4,00
87	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	4,00
88	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	8,00
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
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
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
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	m	3,00

1	2	3	4	5
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*4		
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 presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc	2,00
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
95	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,00
96	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	2,00
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
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
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
100	RpIzD18D1	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	3,90

1	2	3	4	5
101	RpIzD18D2	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
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
		8. Pozarea a retelelor termice prin subsol.		
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
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
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
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
107	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	2,00
108	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4", Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	4,00
109	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	2,00

1	2	3	4	5
110	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3", Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	4,00
111	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	4,00
112	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40, Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	8,00
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
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
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
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
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
118	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	64,00
119	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	64,00
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 aluminat grosimea 50 mm φ 108x4	m	166,00

1	2	3	4	5
121	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii 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
		9. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1.		
122	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	2,00
123	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4", Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	4,00
124	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	2,00
125	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	4,00
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
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
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,70
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund $\Gamma\Phi$ -021	m2	0,70
130	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Cilindri din poliuretan expandat grosimea 50 mm ϕ 108x4	m	2,50
131	RpIzD18D1	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	1,30

1	2	3	4	5
132	RpIzD18D2	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	1,30
10. Conectare la conducte existente				
133	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4	buc	6,00
134	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	6,00
135	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc	2,00
136	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	2,00