

**Reconstrucția rețelelor
ingeresti exterioare existente
din bl. Stefan cel Mare, 83,
cladirea Primariei mun.
Chisinau. nr. 48/2022-RT**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1-1
Retelele termice exterioare

Valoarea de deviz 2 393 633,61 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
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 0.8=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	buc	36,00	314,57 98,57	11 324,35 3 548,35
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	12,46 11,90	1 992,89 1 903,32
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	8,84 8,50	1 016,60 977,16
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	5,29 5,10	317,66 305,90

1	2	3	4	5	6	7
5	TrB22D1A 1	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 прыб)	t	2,61	77,79 23,79	203,04 62,10
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	2,61	109,20 0,00	285,00 0,00
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	28,89 28,89	5 255,05 5 255,05
8	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare	m2	181,90	29,55 28,89	5 375,64 5 255,05
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) 6.1m3x0,25 =1.53тн	t	1,53	44,18 44,18	67,60 67,60
10	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (termoizolatii)	t	1,53	260,47 0,00	398,52 0,00
		<i>Total</i>	lei			26 236,35
		Total Demontare. Inclusiv salariu				26 236,35 17 374,53
		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	70,66 24,64	13 708,95 4 780,41
12	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	44,62	308,22 135,95	13 752,95 6 066,18
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	100 m3	0,45	2 862,00 0,00	1 287,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		a/бетона)				
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 44.62m ³ *1.9=84.78t	t	84,78	109,20 0,00	9 258,00 0,00
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	655,42 97,72	19 007,19 2 833,75
16	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	194,00	159,80 46,73	31 001,33 9 066,30
17	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	194,00	292,37 11,90	56 719,36 2 307,79
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	261,60 28,89	50 750,75 5 604,62
		<i>Total</i>	lei			195 486,43
		Total Demontarea si restabilirea stratului de asfalt Inclusiv salariu				195 486,43 30 659,05
		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	2 862,00 0,00	7 727,40 0,00
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	m3	8,00	274,45 274,45	2 195,62 2 195,62
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	459,00	45,60 0,00	20 930,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,76	2 862,00 0,00	5 037,12 0,00
23	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	299,20	45,60 0,00	13 643,52 0,00
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	654,00 0,00	1 039,86 0,00
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,59	2 230,01 749,43	3 545,71 1 191,60
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	26,34 26,34	447,79 447,79
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	76,37 73,92	1 298,29 1 256,71
		<i>Total</i>	lei			55 865,71
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				55 865,71 5 091,72
		4. Elemente prefabricate				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П5-8, П8-8 (din demontare)	buc	20,00	398,59 123,21	7 971,72 2 464,13
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L	buc	3,00	5 713,32	17 139,97

1	2	3	4	5	6	7
		sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal II 4-8 L=3000			178,44	535,31
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	3 428,59 123,21	10 285,76 369,62
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	6 824,32 178,44	47 770,26 1 249,06
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	4 337,59 123,21	30 363,11 862,45
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	291,67 18,69	6 416,70 411,26
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	342,17 18,69	13 686,72 747,74
		<i>Total</i>	lei			133 634,24
		Total Elemente prefabricate Inklusiv salariu				133 634,24 6 639,57
		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	2 039,08 42,49	183 516,95 3 823,66
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	1 914,94 33,99	114 896,31 2 039,28

1	2	3	4	5	6	7
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	1 433,02 33,99	50 155,64 1 189,58
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	1 297,64 18,69	90 834,89 1 308,54
39	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	6,00	23 720,47 22,09	142 322,79 132,55
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 89/160	buc	2,00	15 220,46 22,09	30 440,93 44,18
41	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	2,00	10 195,46 22,09	20 390,93 44,18
42	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	8,00	8 273,28 246,41	66 186,25 1 971,30
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 89/160	buc	4,00	6 469,85 169,94	25 879,39 679,76
44	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc	8,00	5 496,69 127,46	43 973,53 1 019,64
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	1 666,24 21,24	13 329,94 169,94
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	1 447,74 12,74	11 581,96 101,96
47	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 76/140 mm Manson de capat ϕ	buc	4,00	1 277,75 12,75	5 110,99 50,99

1	2	3	4	5	6	7
		76x4/140				
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	1 162,75 12,75	4 650,99 50,99
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	1 573,24 38,24	37 757,68 917,68
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	1 349,74 29,74	16 196,87 356,87
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	1 254,74 29,74	2 509,48 59,48
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	1 060,49 25,49	21 209,82 509,82
53	pret furnizor	Set de izolatie de tip impuls pentru mufa PUR 58 buc.	buc	1,00	30 890,00 0,00	30 890,00 0,00
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 ϕ 108x4/200 - 16 buc x 5.2 kg	kg	83,20	1 330,29 5,10	110 679,90 424,18
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	1 134,91 5,10	78 081,71 350,76
56	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau	kg	31,20	1 095,55 5,10	34 181,23 159,06

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	912,92 5,10	70 294,46 392,56
58	TfE06E	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 200 mm Inel de etansare ϕ 200	buc	12,00	421,99 16,99	5 063,93 203,93
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	387,74 12,74	3 101,96 101,96
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	307,75 12,75	1 230,99 50,99
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	287,75 12,75	1 150,99 50,99
62	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	42,00	359,65 169,94	15 105,14 7 137,48
		<i>Total</i>	lei			1 230 725,65
		Total Pozarea subterana a retelelor termice in canal nevizitabil. Inklusiv salariu				1 230 725,65 23 342,31
		6. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-2.				
63	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	2,00	575,00 0,00	1 150,00 0,00
64	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40, robinetului sferic	buc	4,00	85,93 62,88	343,71 251,51

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 40				
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	814,54 384,92	1 629,09 769,83
66	pret furnizor	COT 90 DN 40	buc	4,00	24,00 0,00	96,00 0,00
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	85,93 62,88	687,42 503,02
68	pret furnizor	Teu otel de sudura DN 40	buc	1,00	90,00 0,00	90,00 0,00
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	85,93 62,88	257,78 188,63
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	349,06 73,92	1 047,18 221,77
71	CH10C1 adoptat	Confectionare supapa automata "Zahlopca" Material marunt pentru montare=1,0300	kg	36,90	1 031,53 29,74	38 063,32 1 097,39
72	RpAcC11A adoptat	Montarea supapa automata, cu diametrul racordului de 150 mm "Zahlopca"	buc	1,00	363,32 71,37	363,32 71,37
73	RpAcA17B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE la temp. 90gr C, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte(dicloretan, apa) din val. materialelor=1,0200	m	5,00	523,32 39,09	2 616,60 195,43
74	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,20	10,85 9,35	13,02 11,22

1	2	3	4	5	6	7
75	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1,20	<u>68,10</u> 46,73	<u>81,72</u> 56,08
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 Materiale marunte=1,0500	m	4,00	<u>265,04</u> 43,34	<u>1 060,17</u> 173,34
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 termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2	2,60	<u>180,32</u> 25,49	<u>468,82</u> 66,28
78	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2	2,60	<u>65,40</u> 62,88	<u>170,03</u> 163,48
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	<u>222,73</u> 85,39	<u>222,73</u> 85,39
80	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	1,00	<u>404,06</u> 128,30	<u>404,06</u> 128,30
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,00	<u>10,85</u> 9,35	<u>10,85</u> 9,35
82	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica	m2	1,00	<u>86,71</u> 68,83	<u>86,71</u> 68,83

1	2	3	4	5	6	7
		in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (Внутренняя или наружная окраска металлических изделий, масляной краской в 2 слоя)				
		<i>Total</i>	lei			48 862,53
		Total Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-2. Inclusiv salariu				48 862,53 4 061,22
		7. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-1a.				
83	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	2,00	1 005,00 0,00	2 010,00 0,00
84	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 65, Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	4,00	106,88 79,87	427,53 319,49
85	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,00	650,00 0,00	1 300,00 0,00
86	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2", Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	4,00	95,43 71,38	381,72 285,50
87	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	4,00	450,00 0,00	1 800,00 0,00
88	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	8,00	69,15 51,83	553,23 414,65
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	575,72 271,06	1 151,43 542,11
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	277,76 59,48	555,52 118,96

1	2	3	4	5	6	7
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	250,65 59,48	751,96 178,44
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	193,48 50,13	580,44 150,40
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	413,20 193,73	826,39 387,46
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	620,72 271,06	2 482,86 1 084,22
95	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,00	10,84 9,34	21,69 18,69
96	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	2,00	68,10 46,74	136,20 93,47
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 Materiale marunte=1,0500	m	2,00	189,34 43,34	378,67 86,67
98	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane	m	3,00	178,52	535,56

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Cilindri din poliuretan expandat ϕ 76x4 Materiale marunte=1,0500			43,33	130,00
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 Materiale marunte=1,0500	m	3,00	159,59 43,33	478,78 130,00
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 termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2	3,90	180,32 25,49	703,23 99,42
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 termoizolatia pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2	3,90	65,40 62,88	255,05 245,22
102	RpSA13C	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de legatura la aparate avind diametrul de 1", d=25*2.8 Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,0300	m	4,00	158,40 114,71	633,61 458,84
		<i>Total</i>	lei			15 963,87
		Total Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-1a. Inclusive salariu				15 963,87 4 743,54
		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	m	160,00	349,06 73,92	55 849,49 11 827,82

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4				
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	277,76 59,48	8 332,73 1 784,36
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	814,55 384,91	29 323,94 13 856,90
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	620,72 271,05	3 724,30 1 626,32
107	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	2,00	2 175,00 0,00	4 350,00 0,00
108	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4", Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	4,00	133,38 101,96	533,53 407,86
109	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	2,00	1 305,00 0,00	2 610,00 0,00
110	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3", Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	4,00	119,10 88,37	476,40 353,48
111	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	4,00	575,00 0,00	2 300,00 0,00
112	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40, Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	8,00	85,93 62,88	687,42 503,02
113	RpSA13E	Montarea tevii din otel pentru	m	30,00	334,57	10 037,16

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, zincata, in conducte de legatura la aparate avind diametrul de 1 1/2", d=40*3 Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,0200			148,70	4 460,92
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	772,54 384,92	1 545,09 769,83
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	195,90 5,10	9 912,63 257,96
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	1 725,39 661,92	2 933,16 1 125,26
117	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Talpa de reazem ОП-2	buc	14,00	342,17 18,69	4 790,35 261,71
118	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	64,00	10,85 9,35	694,19 598,19
119	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	64,00	68,10 46,73	4 358,23 2 990,94
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 Materiale marunte=1,0500	m	166,00	243,41 43,33	40 406,42 7 193,56
121	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	32,00	212,05	6 785,56

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Cilindri din vata minerala cu aluminat grosimea 40 mm ϕ 89x4 Materiale marunte=1,0500			43,33	1 386,71
		<i>Total</i>	lei			189 650,60
		Total Pozarea a retelelor termice prin subsol. Inclusiv salariu				189 650,60 49 404,84
		9. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1.				
122	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	2,00	2 175,00 0,00	4 350,00 0,00
123	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4", Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	4,00	133,38 101,96	533,53 407,86
124	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	2,00	450,00 0,00	900,00 0,00
125	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	4,00	69,15 51,83	276,61 207,33
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	349,06 73,93	698,12 147,85
127	RpSA13C	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de legatura la aparate avind diametrul de 1", d=25*2.8 Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,0300	m	1,00	158,40 114,71	158,40 114,71
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,70	10,84 9,34	7,59 6,54
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	0,70	68,11 46,74	47,68 32,72
130	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane	m	2,50	265,04	662,60

1	2	3	4	5	6	7
		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 ϕ 108x4 Materiale marunte=1,0500			43,34	108,34
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 Materiale marunte(scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2	1,30	180,32 25,49	234,41 33,14
132	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2	1,30	65,40 62,88	85,02 81,74
		<i>Total</i>	lei			7 953,96
		Total Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1. Inklusiv salariu				7 953,96 1 140,23
		10. Conectare la conducte existente				
133	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4	buc	6,00	344,46 127,45	2 066,77 764,73
134	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	6,00	148,07 110,46	888,40 662,77
135	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc	2,00	127,91 93,46	255,82 186,93
136	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul	buc	2,00	107,08 78,17	214,17 156,34

1	2	3	4	5	6	7
		54x3.5-60x3.5				
		<i>Total</i>	lei			3 425,16
		Total Conectare la conducte existente Inclusiv salariu				3 425,16 1 770,77

		Total	lei	1 907 804,50
		Coeficient de conditii stingereala	15 %	44 508,24
		Asigurare sociala	24 %	39 806,87
		Total		1 992 119,61
		Cheltuii de transport	4 %	64 443,32
		Total		2 056 562,93
		Cheltuii de regie	13 %	267 353,18
		Total		2 323 916,11
		Beneficiu de deviz	3 %	69 717,50
		Total		2 393 633,61
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 393 633,61 205 668,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 6-1-1
Rețelele termice exterioare**

Valoarea de deviz 2 393 633,61 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	56,2600	84,97	4 780,41
2.	7123011000200	Betonist	h-om	0,7030	84,97	59,73
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	108,3600	84,97	9 207,36
4.	7129020012800	Pavator	h-om	140,0500	84,97	11 900,05
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	93,1200	84,97	7 912,41
6.	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,97	128,30
7.	7135010011000	Galvanizator	h-om	10,8640	84,97	923,11
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	59,2500	84,97	5 034,47
9.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	24,7200	84,97	2 100,47
10.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	174,4350	84,97	14 821,74
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3000	84,97	195,43
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8400	84,97	71,37
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	93,6100	84,97	7 954,05
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	34,0600	84,97	2 894,09
16.	7212030022700	Sudor	h-om	281,0320	84,97	23 879,30
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	24,8450	84,97	2 111,08
18.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	50,4000	84,97	4 282,49
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	272,5890	84,97	23 161,87
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,0700	84,97	940,62
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,4502	84,97	5 221,42
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	123,4240	84,97	10 487,34
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3020	84,97	25,66
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	71,3920	84,97	6 066,18
		Total manopera				205 668,82

Materiale:

1.	00108450P	Cilindri din poliuretan expandat grosimea 50 mm ϕ 108x4	m	7,0297	205,00	1 441,09
2.	009040	COT 90 DN 40	buc	4,0000	24,00	96,00
3.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	18,2360	2 100,00	38 295,60
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	22,8920	2 250,00	51 507,00
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,9400	350,00	679,00
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	3,4920	350,00	1 222,20
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	35,6960	350,00	12 493,60
8.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	3,3600	12,00	40,32
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,1640	2 100,00	2 444,40
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1672	350,00	58,52
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	38,2490	350,00	13 387,15
12.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,9400	350,00	679,00
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	21,30	1,49
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	16,0842	5,00	80,42
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,6380	5,00	18,19
16.	2035 06	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	6,0000	450,00	2 700,00
17.	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	6,0000	575,00	3 450,00

18.	2035 09	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	2,0000	650,00	1 300,00
19.	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	2,0000	1 005,00	2 010,00
20.	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	2,0000	1 305,00	2 610,00
21.	2035 12	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	4,0000	2 175,00	8 700,00
22.	210405	Teu otel de sudura DN 40	buc	1,0000	90,00	90,00
23.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43
24.	2320146200700	Petrol lampant	l	1,8190	21,30	38,74
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	11,8596	21,30	252,62
26.	2320166200676	White spirit	kg	2,7160	41,70	113,26
27.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	6,7200	21,30	143,14
28.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	153,2600	17,50	2 682,05
29.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6947	17,50	82,16
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	34,9851	21,00	734,67
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	28,6301	21,00	601,23
32.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	21,0000	42,00	882,00
33.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	64,82	11,02
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3400	64,82	22,04
35.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	20,6700	64,82	1 339,83
36.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
37.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	3,7030	75,00	277,72
38.	2521216700160	Teava din PE la temp. 90gr C, d=160	m	5,3550	452,00	2 420,46
39.	2523156108200	Mufa PUR φ108x4/200	buc	24,0000	1 535,00	36 840,00
40.	25231565140	Manson de capat φ 76x4/140	buc	4,0000	1 265,00	5 060,00
41.	2523156710020	Manson de capat φ108x4/200	buc	8,0000	1 645,00	13 160,00
42.	25231567125	Manson de capat φ 57x4/125	buc	4,0000	1 150,00	4 600,00
43.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,4200	37,50	15,75
44.	2523156757125	Mufa PUR φ57x4/125	buc	20,0000	1 035,00	20 700,00
45.	2523156765140	Mufa PUR φ76x4/160	buc	2,0000	1 225,00	2 450,00
46.	2523156789160	Mufa PUR φ89x4/160	buc	12,0000	1 320,00	15 840,00
47.	25231589160	Manson de capat φ 89x4/160	buc	8,0000	1 435,00	11 480,00
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	128,5000	2,25	289,11
49.	2663102100100	Beton marca B7,5	m3	0,2000	1 250,00	250,00
50.	266612280061	Talpa de reazem OII-1	buc	22,2200	250,00	5 555,00
51.	266612280062	Talpa de reazem OII-2	buc	54,5400	300,00	16 362,00
52.	266612280068	Element prefabricat, Π5-8, Π8-8 (din demontare)	buc	20,2000	0,00	0,00
53.	266612280088	Placa de acoperire Π 8-8 L=3000	buc	7,0700	3 900,00	27 573,00
54.	26661228048	Canal JI 4-8 L=3 m	buc	3,0300	5 175,00	15 680,25
55.	26661228058	Placa de acoperire Π 5-8 L=3000	buc	3,0300	3 000,00	9 090,00
56.	26661228068	Canal JI 6-8 L=3000	buc	7,0700	6 275,00	44 364,25
57.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,4610	75,00	184,57
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,6790	900,00	611,10
59.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
60.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	36,5788	32,84	1 201,24
61.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	18,7000	21,00	392,70
62.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	1,6800	90,00	151,20
63.	27106020010	Otel beton	kg	4,5608	17,00	77,53
64.	27106020159	Teava de otel d=159	kg	4,9409	390,00	1 926,95
65.	27106020219	Teava de otel d=219	kg	10,2619	906,00	9 297,28
66.	27106020325	Teava de otel d=325	kg	20,5238	1 245,00	25 552,13
67.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,1040	17,00	52,77
68.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,1340	17,00	36,28
69.	272120411540	Teu zincat d=40	buc	6,4260	125,00	803,25

70.	2721204123400	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=40	buc	3,3660	35,00	117,81
71.	2722103107008	saiba, surub	buc	6,0000	3,00	18,00
72.	2722103107009	cauciuc flexibil	m2	0,0500	90,00	4,50
73.	2722103107108	Conducta de otel d=108*4	m	165,6600	235,00	38 930,10
74.	272210310757	Conducta de otel D=57*4	m	3,0120	120,00	361,44
75.	272210310776	Conducta de otel d=76*4	m	3,0120	165,00	496,98
76.	272210310789	Conducta de otel d=89*4	m	32,1280	192,00	6 168,58
77.	2722103108200	Teava din otel preizolata d=108/200	m	90,3600	1 955,00	176 653,80
78.	2722103157125	Teava din otel preizolata d=57/125	m	70,2800	1 250,00	87 850,00
79.	2722103176140	Teava din otel preizolata d=76/140	m	35,1400	1 375,00	48 317,50
80.	2722103189/160	Teava din otel preizolata d=89/160	m	60,2400	1 855,00	111 745,20
81.	272210330625	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=25*2.8	m	5,2015	42,00	218,46
82.	2722103306403	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=40*3	m	30,9060	72,00	2 225,23
83.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	65,8938	69,08	4 551,93
84.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,7050	69,08	186,86
85.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,4200	27,00	11,34
86.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,4200	30,00	12,60
87.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,1402	69,08	78,77
88.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	65,5200	0,30	19,66
89.	2875274010889	Reductie de otel d=108/89	buc	2,0000	120,00	240,00
90.	2875274040108	Cot de otel d=108	buc	38,0000	162,00	6 156,00
91.	287527404057	Cot de otel D=57	buc	2,0000	50,00	100,00
92.	287527404089	Cot de otel d=89	buc	10,0000	120,00	1 200,00
93.	2875274057125	Cot din otel preizolat d=57/125	buc	8,0000	5 205,00	41 640,00
94.	287527408976	Reductie de otel d=89/76	buc	2,0000	75,00	150,00
95.	2875274108200	Cot din otel preizolat d=108/200	buc	8,0000	7 775,00	62 200,00
96.	287527411740	Cot 90gr d=40	buc	9,1800	27,50	252,45
97.	2875274120394	Mufa filet stinga-dreapta M2 zincata d=40	buc	0,9180	32,00	29,38
98.	287527412140	Racord olandez fonta, zincata d=40	buc	12,2400	175,50	2 148,12
99.	2875274189160	Cot din otel preizolat d=89/160	buc	4,0000	6 075,00	24 300,00
100.	2875274428000.125	Inel de etansare φ 125	buc	4,0000	275,00	1 100,00
101.	2875274428000.140	Inel de etansare φ 140	buc	4,0000	295,00	1 180,00
102.	2875274428000.160	Inel de etansare φ 160	buc	8,0000	375,00	3 000,00
103.	2875274428000.200	Inel de etansare φ 200	buc	12,0000	405,00	4 860,00
104.	28752763108200	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	6,0000	23 600,00	141 600,00
105.	28752763157125	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	2,0000	10 075,00	20 150,00
106.	28752763189160	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 89/160	buc	2,0000	15 100,00	30 200,00
107.	287527734108	Suport mobil pt conducte d=108/200	buc	16,0000	6 830,00	109 280,00
108.	287527734757	Suport mobil pt conducte d=57/125	buc	22,0000	3 130,00	68 860,00
109.	28752773476	Suport mobil pt conducte d=76/140	buc	8,0000	4 200,00	33 600,00
110.	287527734789	Suport mobil pt conducte d=89/160	buc	16,0000	4 800,00	76 800,00

111.	28752773479	Suport mobil pt conducte tip T13.07	buc	46,0000	195,00	8 970,00
112.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	20,6700	5,00	103,35
113.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	21,0000	5,00	105,00
114.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	1,6800	75,00	126,00
115.	332051735223.574	Cilindri din poliuretan expandat ϕ 57x4	m	3,2445	107,50	348,78
116.	332051735223.764	Cilindri din poliuretan expandat ϕ 76x4	m	3,2445	125,00	405,56
117.	332051735223.894	Cilindri din poliuretan expandat ϕ 89x4	m	2,1630	135,00	292,00
118.	3320517352231084VM	Cilindri din vata minerala cu aluminat grosimea 50 mm ϕ 108x4	m	179,5290	185,00	33 212,86
119.	332051735223894VM	Cilindri din vata minerala cu aluminat grosimea 40 mm ϕ 89x4	m	34,6080	156,00	5 398,85
120.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8418	105,00	193,39
121.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,0740	2,34	25,92
122.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,0680	24,46	490,86
123.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0992	24,46	26,90
124.	4100116202820	Apa potabila	m3	33,4070	24,46	817,13
125.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	5,7380	24,46	140,35
126.	4100126202818	Apa	m3	0,0989	24,46	2,42
127.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	900,00	12,42
128.	IZOPUR	Set de izolatie de tip impuls pentru mufa PUR 58 buc.	set	1,0000	30 890,00	30 890,00
		Total materiale de construcții				1 611 082,95

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	34,5805	142,50	4 927,72
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,2800	600,00	1 368,00
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	23,1000	142,50	3 291,75
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	9,0815	142,50	1 294,09
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	31,4600	600,00	18 876,00
6.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,9750	35,00	69,12
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	4,0383	600,00	2 422,98
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,7760	600,00	465,60
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,3654	600,00	1 419,24
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,0740	600,00	2 444,40
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,7000	600,00	5 820,00

12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	7,1530	600,00	4 291,80
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	23,4207	600,00	14 052,42
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,7331	600,00	1 039,86
15.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	250,00	122,50
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	142,50	0,71
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	34,5805	65,00	2 247,73
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,5201	142,50	2 354,11
19.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	35,00	0,21
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	57,0360	142,50	8 127,63
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,2040	142,50	884,09
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	179,2282	142,50	25 540,00
23.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	29,0100	50,00	1 450,50
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	600,00	1 008,00
25.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	8,4000	35,00	294,00
26.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2349	600,00	140,94
27.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	1,8000	600,00	1 080,00
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,5692	600,00	9 941,52
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,6232	600,00	34 573,92
30.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	27,3000	105,00	2 866,50
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,3072	60,00	78,43
Total utilaje de construcții						175 367,84

Total	lei	1 907 804,50
Coeficient de conditii stingereala	15 %	44 508,24
Asigurare sociala	24 %	39 806,87
Total		1 992 119,61
Cheltuili de transport	4 %	64 443,32
Total		2 056 562,93
Cheltuili de regie	13 %	267 353,18
Total		2 323 916,11
Beneficiu de deviz	3 %	69 717,50
Total		2 393 633,61

Total deviz:

2 393 633,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
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 0.8=0,8000 Коэффициент к материалам=0,8000 Коэффициент к машинам=0,8000	buc			314,57 98,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	216,00
		Total	lei			11 324,35
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			12,46 11,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	21,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	24,46	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
		Total	lei			1 992,89
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			8,84 8,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	21,00	0,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060	21,00	0,13
		Total	lei			1 016,60
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			5,29 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	21,00	0,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	21,00	0,02
		Total	lei			317,66

1	2	3	4	5	6	7
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			77,79 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	600,00	54,00
		Total	lei			203,04
6	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t			109,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	600,00	109,20
		Total	lei			285,00
7	RpIzD44A	Desfacerea protectiilor termoizolatiei la conducte de orice circumferinta cu tabla neagra, zincata sau de aluminiu, de 0,3-1 mm grosime.	m2			28,89 28,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1100	84,97	9,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	84,97	19,54
		Total	lei			5 255,05
8	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din vata izolatoare	m2			29,55 28,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	21,30	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			5 375,64
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) 6.1m3x0,25 =1.53тн	t			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
		Total	lei			67,60
10	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (termoizolatii)	t			260,47 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	600,00	260,47
		Total	lei			398,52
		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			70,66 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	900,00	3,15
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	24,46	0,98
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	142,50	41,90
		Total	lei			13 708,95
12	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			308,22 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	600,00	11,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	65,00	50,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	142,50	110,44
		Total	lei			13 752,95
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			2 862,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 287,90
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 44.62m3*1.9=84.78t	t			109,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	600,00	109,20
		<i>Total</i>	lei			9 258,00
15	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			655,42 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	24,46	5,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	600,00	91,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,38
		<i>Total</i>	lei			19 007,19
16	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			159,80 46,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	84,97	46,73
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	350,00	64,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	350,00	6,30
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	24,46	0,49
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	600,00	4,68
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	600,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	60,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			31 001,33
17	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			292,37 11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 250,00	265,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 100,00	6,30
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	600,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			56 719,36
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			261,60 28,89
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	84,97	28,89
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 100,00	197,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2 100,00	6,30
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	17,50	13,82
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	600,00	12,60
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	600,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			50 750,75
		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			2 862,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
		<i>Total</i>	lei			7 727,40
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			274,45 274,45

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
		Total	lei			2 195,62
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			45,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	600,00	45,60
		Total	lei			20 930,40
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 862,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
		Total	lei			5 037,12
23	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			45,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	600,00	45,60
		Total	lei			13 643,52
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			654,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,00
		Total	lei			1 039,86
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			2 230,01
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	142,50	1 480,57
		Total	lei			3 545,71
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			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		Total	lei			447,79
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			76,37
						73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,46	2,45
		Total	lei			1 298,29
		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			398,59
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	266612280068	Element prefabricat, II5-8, II8-8 (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	24,46	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,25	3,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
		Total	lei			7 971,72
29	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U	buc			5 713,32

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal JI 4-8 L=3000				178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	26661228048	Canal JI 4-8 L=3 m	buc	1,0100	5 175,00	5 226,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,25	5,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
		Total	lei			17 139,97
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			3 428,59 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	26661228058	Placa de acoperire II 5-8 L=3000	buc	1,0100	3 000,00	3 030,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	24,46	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,25	3,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
		Total	lei			10 285,76
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal JI 6-8 L=3000	buc			6 824,32 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	26661228068	Canal JI 6-8 L=3000	buc	1,0100	6 275,00	6 337,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	24,46	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,25	5,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	600,00	300,00
		Total	lei			47 770,26
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			4 337,59 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	266612280088	Placa de acoperire II 8-8 L=3000	buc	1,0100	3 900,00	3 939,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	24,46	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,25	3,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	600,00	270,00
		Total	lei			30 363,11
33	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Talpa de reazem OII-1	buc			291,67 18,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	266612280061	Talpa de reazem OII-1	buc	1,0100	250,00	252,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	24,46	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,25	1,69
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	350,00	0,77
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	600,00	18,00
		Total	lei			6 416,70
34	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Talpa de reazem OII-2	buc			342,17 18,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	266612280062	Talpa de reazem OII-2	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	24,46	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,25	1,69
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	350,00	0,77
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	600,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 686,72
		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			2 039,08 42,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2722103108200	Teava din otel preizolata d=108/200	m	1,0040	1 955,00	1 962,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	69,08	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	24,46	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	142,50	17,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	142,50	1,42
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	142,50	1,42
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	600,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			183 516,95
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			1 914,94 33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2722103189/160	Teava din otel preizolata d=89/160	m	1,0040	1 855,00	1 862,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	69,08	1,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	21,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	142,50	14,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	142,50	1,42
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	142,50	1,42
		<i>Total</i>	lei			114 896,31
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			1 433,02 33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2722103176140	Teava din otel preizolata d=76/140	m	1,0040	1 375,00	1 380,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	69,08	1,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	21,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	142,50	14,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	142,50	1,43
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	142,50	1,43
		<i>Total</i>	lei			50 155,64
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			1 297,64 18,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2722103157125	Teava din otel preizolata d=57/125	m	1,0040	1 250,00	1 255,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	69,08	0,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	21,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	24,46	6,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	142,50	14,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	142,50	1,42
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	142,50	1,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			90 834,89
39	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc			23 720,47 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	28752763108200	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 108/200	buc	1,0000	23 600,00	23 600,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	69,08	11,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	21,00	2,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	142,50	15,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	142,50	12,82
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	600,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			142 322,79
40	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 89/160	buc			15 220,46 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	28752763189160	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 89/160	buc	1,0000	15 100,00	15 100,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	69,08	11,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	21,00	2,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	142,50	15,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	142,50	12,82
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	600,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			30 440,93
41	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc			10 195,46 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	28752763157125	Punct fix pentru limitarea dilatarilor 57/125	buc	1,0000	10 075,00	10 075,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	69,08	11,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	21,00	2,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	142,50	15,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	142,50	12,82
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	600,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			20 390,93
42	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			8 273,28 246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274108200	Cot din otel preizolat d=108/200	buc	1,0000	7 775,00	7 775,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	21,00	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	24,46	1,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	142,50	220,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	142,50	1,42
		<i>Total</i>	lei			66 186,25
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de	buc			6 469,85

1	2	3	4	5	6	7
		89/160				169,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,43
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,51
	2875274189160	Cot din otel preizolat d=89/160	buc	1,0000	6 075,00	6 075,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	21,00	2,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	142,50	206,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	142,50	1,42
		Total	lei			25 879,39
44	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			5 496,69 127,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	84,97	38,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274057125	Cot din otel preizolat d=57/125	buc	1,0000	5 205,00	5 205,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,08	7,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	21,00	1,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	24,46	0,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	142,50	149,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	142,50	1,42
		Total	lei			43 973,53
45	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 108/200 mm Manson de capat φ108x4/200	buc			1 666,24 21,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2523156710020	Manson de capat φ108x4/200	buc	1,0000	1 645,00	1 645,00
		Total	lei			13 329,94
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			1 447,74 12,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,55
	25231589160	Manson de capat φ 89x4/160	buc	1,0000	1 435,00	1 435,00
		Total	lei			11 581,96
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			1 277,75 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,55
	25231565140	Manson de capat φ 76x4/140	buc	1,0000	1 265,00	1 265,00
		Total	lei			5 110,99
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			1 162,75 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,55
	25231567125	Manson de capat φ 57x4/125	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		Total	lei			4 650,99
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 φ108x4/200	buc			1 573,24 38,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,97	30,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2523156108200	Mufa PUR φ108x4/200	buc	1,0000	1 535,00	1 535,00
		Total	lei			37 757,68

1	2	3	4	5	6	7
50	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 89/160 mm Mufa PUR $\phi 89 \times 4/160$	buc			1 349,74 29,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	84,97	23,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2523156789160	Mufa PUR $\phi 89 \times 4/160$	buc	1,0000	1 320,00	1 320,00
		Total	lei			16 196,87
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			1 254,74 29,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	84,97	23,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2523156765140	Mufa PUR $\phi 76 \times 4/160$	buc	1,0000	1 225,00	1 225,00
		Total	lei			2 509,48
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			1 060,49 25,49
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	84,97	20,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2523156757125	Mufa PUR $\phi 57 \times 4/125$	buc	1,0000	1 035,00	1 035,00
		Total	lei			21 209,82
53	pret furnizor	Set de izolatie de tip impuls pentru mufa PUR 58 buc.	buc			30 890,00 0,00
	IZOPUR	Set de izolatie de tip impuls pentru mufa PUR 58 buc.	set	1,0000	30 890,00	30 890,00
		Total	lei			30 890,00
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			1 330,29 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	287527734108	Suport mobil pt conducte d=108/200	buc		6 830,00	1 313,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	69,08	6,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	75,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	21,30	0,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	142,50	3,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
		Total	lei			110 679,90
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			1 134,91 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	287527734789	Suport mobil pt conducte d=89/160	buc		4 800,00	1 116,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	69,08	8,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	142,50	3,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
		Total	lei			78 081,71
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	kg			1 095,55 5,10

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 5 kg pe bucata, Suport mobil pentru teava PUR ϕ 76x4/140 - 8 buc x 3.9 kg				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	28752773476	Suport mobil pt conducte d=76/140	buc		4 200,00	1 076,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	69,08	8,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	142,50	3,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
		<i>Total</i>	lei			34 181,23
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			912,92 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	287527734757	Suport mobil pt conducte d=57/125	buc		3 130,00	894,29
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	69,08	8,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	142,50	3,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
		<i>Total</i>	lei			70 294,46
58	TfE06E	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 200 mm Inel de etansare ϕ 200	buc			421,99 16,99
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2875274428000.200	Inel de etansare ϕ 200	buc	1,0000	405,00	405,00
		<i>Total</i>	lei			5 063,93
59	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150 mm Inel de etansare ϕ 160	buc			387,74 12,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875274428000.160	Inel de etansare ϕ 160	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Total</i>	lei			3 101,96
60	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150 mm Inel de etansare ϕ 140	buc			307,75 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875274428000.140	Inel de etansare ϕ 140	buc	1,0000	295,00	295,00
		<i>Total</i>	lei			1 230,99
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			287,75 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875274428000.125	Inel de etansare ϕ 125	buc	1,0000	275,00	275,00
		<i>Total</i>	lei			1 150,99
62	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			359,65 169,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98

1	2	3	4	5	6	7
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	84,97	101,96
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	12,00	0,96
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	90,00	3,60
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	5,00	2,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	75,00	3,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	42,00	21,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	21,30	3,41
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	2,34	0,47
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	37,50	0,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	30,00	0,30
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	27,00	0,27
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	105,00	68,25
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	142,50	78,38
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			15 105,14
		6. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-2.				
63	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc			575,00
						0,00
	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	1,0000	575,00	575,00
		<i>Total</i>	lei			1 150,00
64	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40, robinetului sferic Dn 40	buc			85,93
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	21,00	2,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			343,71
65	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateeran, 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			814,54
						384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274040108	Cot de otel d=108	buc	1,0000	162,00	162,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	24,46	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	21,00	3,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	142,50	232,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
		<i>Total</i>	lei			1 629,09
66	pret furnizor	COT 90 DN 40	buc			24,00
						0,00
	009040	COT 90 DN 40	buc	1,0000	24,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			96,00
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			85,93
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	21,00	2,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			687,42
68	pret furnizor	Teu otel de sudura DN 40	buc			90,00
						0,00
	210405	Teu otel de sudura DN 40	buc	1,0000	90,00	90,00
		Total	lei			90,00
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			85,93
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	21,00	2,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			257,78
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			349,06
						73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2722103107108	Conducta de otel d=108*4	m	1,0040	235,00	235,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	69,08	1,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	24,46	0,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	24,46	0,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	142,50	19,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	142,50	2,57
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	600,00	10,80
		Total	lei			1 047,18
71	CH10C1 adoptat	Confectionare supapa automata "Zahlopca" Material marunt pentru montare=1,0300	kg			1 031,53
						29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	21,00	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,00	0,43
	27106020219	Teava de otel d=219	kg	0,2700	906,00	251,96
	27106020325	Teava de otel d=325	kg	0,5400	1 245,00	692,47
	27106020159	Teava de otel d=159	kg	0,1300	390,00	52,22
	27106020010	Otel beton	kg	0,1200	17,00	2,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,34	0,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	69,08	2,13
		Total	lei			38 063,32
72	RpAcC11A adoptat	Montarea supapa automata, cu diametrul racordului de 150 mm "Zahlopca"	buc			363,32
						71,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,8400	84,97	71,37
	2663102100100	Beton marca B7,5	m3	0,2000	1 250,00	250,00
	2722103107008	saiba, surub	buc	6,0000	3,00	18,00
	2722103107009	cauciuc flexibil	m2	0,0500	90,00	4,50
	24302261008371	Grund ΓΦ-021	kg	0,3000	64,82	19,45
		Total	lei			363,32
73	RpAcA17B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE la temp. 90gr C, avind diametrul de 160 mm	m			523,32
						39,09

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte(dicloretan, apa) din val. materialelor=1,0200				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4600	84,97	39,09
	2521216700160	Teava din PE la temp. 90gr C, d=160	m	1,0500	452,00	484,09
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	142,50	0,14
		Total	lei			2 616,60
74	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			13,02
75	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			68,10 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	41,70	1,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			81,72
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 Materiale marunte=1,0500	m			265,04 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	00108450P	Cilindri din poliuretan expandat grosimea 50 mm ф108x4	m	1,0300	205,00	221,71
		Total	lei			1 060,17
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 termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2			180,32 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,84	154,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,34	0,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			468,82
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 termoizolatatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2			65,40 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,52
		Total	lei			170,03
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			222,73 85,39
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7030	84,97	59,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3020	84,97	25,66
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	900,00	12,42
	4100126202818	Apa	m3	0,0989	24,46	2,42
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	250,00	122,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			222,73
80	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			404,06 128,30
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	84,97	128,30
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	17,50	82,16
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	105,00	193,39
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		<i>Total</i>	lei			404,06
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			10,85
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			86,71 68,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	64,82	11,02
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0700	21,30	1,49
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C. 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		<i>Total</i>	lei			86,71
		7. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1-1a.				
83	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc			1 005,00 0,00
	2035 10	Robinet sferic sub sudura DN 65	buc	1,0000	1 005,00	1 005,00
		<i>Total</i>	lei			2 010,00
84	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 65, Robinet sferic sub sudura DN 65	buc			106,88 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	21,00	3,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	69,08	2,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			427,53
85	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc			650,00 0,00
	2035 09	Robinet sferic sub sudura DN 50	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			1 300,00
86	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2", Robinet sferic sub sudura DN 50	buc			95,43 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	21,00	3,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	69,08	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			381,72
87	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc			450,00 0,00
	2035 06	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	1,0000	450,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
88	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, Robinet sferic sub sudura DN 25	buc			69,15
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	21,00	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			553,23
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			575,72
						271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,86
	287527408976	Reductie de otel d=89/76	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	21,00	2,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
		<i>Total</i>	lei			1 151,43
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			277,76
						59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310789	Conducta de otel d=89*4	m	1,0040	192,00	192,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	69,08	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	21,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	75,00	0,15
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	24,46	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	21,30	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	142,50	2,56
		<i>Total</i>	lei			555,52
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			250,65
						59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310776	Conducta de otel d=76*4	m	1,0040	165,00	165,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	69,08	1,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	21,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	75,00	0,15
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	24,46	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	21,30	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	142,50	2,57
		Total	lei			751,96
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			193,48 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310757	Conducta de otel D=57*4	m	1,0040	120,00	120,48
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	69,08	0,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	21,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	75,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	75,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	24,46	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	24,46	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,30	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	21,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	142,50	17,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	142,50	2,57
		Total	lei			580,44
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			413,20 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,46
	287527404057	Cot de otel D=57	buc	1,0000	50,00	50,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,08	7,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	75,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	24,46	0,78
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	21,00	1,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	142,50	152,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
		Total	lei			826,39
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			620,72 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,86
	287527404089	Cot de otel d=89	buc	1,0000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	21,00	2,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
		Total	lei			2 482,86
95	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,84 9,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			21,69
96	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			68,10 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,3000	64,82	19,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	41,70	1,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			136,20
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 ф 89x4 Materiale marunte=1,0500	m			189,34 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	332051735223.89 4	Cilindri din poliuretan expandat ф 89x4	m	1,0300	135,00	146,00
		Total	lei			378,67
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 ф 76x4 Materiale marunte=1,0500	m			178,52 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	332051735223.76 4	Cilindri din poliuretan expandat ф 76x4	m	1,0300	125,00	135,19
		Total	lei			535,56
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 ф 57x4 Materiale marunte=1,0500	m			159,59 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	332051735223.57 4	Cilindri din poliuretan expandat ф 57x4	m	1,0300	107,50	116,26
		Total	lei			478,78
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 termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2			180,32 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,84	154,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,34	0,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			703,23
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2			65,40 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,52
		<i>Total</i>	lei			255,05
102	RpSA13C	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de legatura la aparate avind diametrul de 1", d=25*2.8 Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,0300	m			158,40 114,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3500	84,97	114,71
	272210330625	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=25*2.8	m	1,0100	42,00	43,69
		<i>Total</i>	lei			633,61
		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			349,06 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2722103107108	Conducta de otel d=108*4	m	1,0040	235,00	235,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	69,08	1,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	24,46	0,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	24,46	0,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	142,50	19,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	142,50	2,56
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	600,00	10,80
		<i>Total</i>	lei			55 849,49
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			277,76 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310789	Conducta de otel d=89*4	m	1,0040	192,00	192,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	69,08	1,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	21,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	75,00	0,15
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	24,46	0,54

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	21,30	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	142,50	19,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	142,50	2,56
		Total	lei			8 332,73
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			814,55 384,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2875274040108	Cot de otel d=108	buc	1,0000	162,00	162,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	24,46	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	21,00	3,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	142,50	232,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
		Total	lei			29 323,94
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			620,72 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404089	Cot de otel d=89	buc	1,0000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	75,00	1,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	21,00	2,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	142,50	207,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
		Total	lei			3 724,30
107	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc			2 175,00 0,00
	2035 12	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	1,0000	2 175,00	2 175,00
		Total	lei			4 350,00
108	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4", Robinet sferic sub sudura DN 100	buc			133,38 101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	21,00	4,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	69,08	3,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		Total	lei			533,53
109	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc			1 305,00 0,00
	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	1,0000	1 305,00	1 305,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 610,00
110	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3", Robinet sferic sub sudura DN 80	buc			119,10 88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	21,00	4,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	69,08	2,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			476,40
111	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc			575,00 0,00
	2035 08	Robinet sferic sub sudura DN 40	buc	1,0000	575,00	575,00
		<i>Total</i>	lei			2 300,00
112	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40, Robinet sferic sub sudura DN 40	buc			85,93 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	21,00	2,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	69,08	1,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			687,42
113	RpSA13E	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de legatura la aparate avind diametrul de 1 1/2", d=40*3 Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,0200	m			334,57 148,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,7500	84,97	148,70
	2722103306403	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=40*3	m	1,0100	72,00	74,17
	2875274120394	Mufa filet stinga-dreapta M2 zincata d=40	buc	0,0300	32,00	0,98
	287527411740	Cot 90gr d=40	buc	0,3000	27,50	8,42
	272120411540	Teu zincat d=40	buc	0,2100	125,00	26,78
	2721204123400	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=40	buc	0,1100	35,00	3,93
	287527412140	Racord olandez fonta, zincata d=40	buc	0,4000	175,50	71,60
		<i>Total</i>	lei			10 037,16
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			772,54 384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274010889	Reductie de otel d=108/89	buc	1,0000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	75,00	1,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	24,46	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	21,00	3,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	142,50	232,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
		<i>Total</i>	lei			1 545,09
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			195,90 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	28752773479	Suport mobil pt conducte tip T13.07	buc		195,00	177,27

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	69,08	8,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	142,50	3,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
		Total	lei			9 912,63
116	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3-15 m cu scut, Suport fix tip T4.01, 4 buc x 4.24 kg	10 kg			1 725,39 661,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,97	344,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	84,97	317,79
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	21,00	231,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	69,08	314,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	21,00	23,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	75,00	7,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	64,82	12,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	24,46	102,73
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	21,30	6,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	21,00	8,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	142,50	269,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	142,50	26,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	600,00	59,40
		Total	lei			2 933,16
117	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Talpa de reazem OII-2	buc			342,17 18,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	266612280062	Talpa de reazem OII-2	buc	1,0100	300,00	303,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	24,46	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,25	1,69
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	350,00	0,77
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	600,00	18,00
		Total	lei			4 790,35
118	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			694,19
119	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			68,10 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	41,70	1,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			4 358,23
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 ф 108x4 Materiale marunte=1,0500	m			243,41 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	332051735223108 4VM	Cilindri din vata minerala cu aluminat grosimea 50 mm ф 108x4	m	1,0300	185,00	200,08
		Total	lei			40 406,42

1	2	3	4	5	6	7
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 Materiale marunte=1,0500	m			212,05 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	332051735223894 VM	Cilindri din vata minerala cu aluminat grosimea 40 mm ϕ 89x4	m	1,0300	156,00	168,71
		Total	lei			6 785,56
		9. Pozarea a retelelor termice camin termic CT-1/37-1.				
122	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc			2 175,00 0,00
	2035 12	Robinet sferic sub sudura DN 100	buc	1,0000	2 175,00	2 175,00
		Total	lei			4 350,00
123	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4", Robinet sferic sub sudura DN 100	buc			133,38 101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	21,00	4,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	69,08	3,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		Total	lei			533,53
124	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc			450,00 0,00
	2035 06	Robinet sferic sub sudura DN 25	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			900,00
125	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, Robinet sferic sub sudura DN 25	buc			69,15 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	21,00	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	69,08	1,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			276,61
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			349,06 73,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2722103107108	Conducta de otel d=108*4	m	1,0040	235,00	235,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	69,08	1,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	21,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	75,00	1,65
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	24,46	0,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	24,46	0,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,30	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	21,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	142,50	19,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	142,50	1,28
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	142,50	2,56
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	600,00	10,80
		Total	lei			698,12

1	2	3	4	5	6	7
127	RpSA13C	Montarea tevii din otel pentru instalatii, zincata, in conducte de legatura la aparate avind diametrul de 1", d=25*2.8 Material marunt (grund miniu, fuior cinepa, etc)=1,0300	m			158,40 114,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3500	84,97	114,71
	272210330625	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=25*2.8	m	1,0100	42,00	43,69
		Total	lei			158,40
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,84 9,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		Total	lei			7,59
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			68,11 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,3000	64,82	19,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	41,70	1,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,26
		Total	lei			47,68
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 ф108x4 Materiale marunte=1,0500	m			265,04 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	00108450P	Cilindri din poliuretan expandat grosimea 50 mm ф108x4	m	1,0300	205,00	221,70
		Total	lei			662,60
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0300	m2			180,32 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	32,84	154,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,34	0,12
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
		Total	lei			234,41
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,0500	m2			65,40 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,30	2,52
		Total	lei			85,02
		10. Conectare la conducte existente				
133	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4	buc			344,46 127,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	84,97	127,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	21,00	3,15

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	21,00	7,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	69,08	6,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	50,00	32,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	600,00	168,00
		<i>Total</i>	lei			2 066,77
134	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc			148,07 ----- 110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	21,00	5,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	69,08	4,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	50,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			888,40
135	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc			127,91 ----- 93,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	84,97	93,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	21,00	4,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	69,08	4,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	50,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			255,82
136	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			107,08 ----- 78,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	78,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	21,00	3,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	69,08	3,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			214,17

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.