

**Lucrarilor de reparatie si
reconectare la SACET Chisinau
a retelelor termice in caminele IP
CEEF cu instalarea
schimbatoarelor de caldura
pentru prepararea ACM si a
lucrarilor tehnico-sanitare la
reseaua de apeduct.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de reparatie si reconectare la SACET a caminelor din str. Miron Costin,
26/2, 26/1, 26/3.**

Valoarea de deviz 319 259,71 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. Pozarea retelelor termice.				
		1.1. Demontare				
1	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 80 mm	m	180,00	6,813 6,484	1 226,34 1 167,12
2	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	108,00	6,813 6,484	735,81 700,28
3	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 50 mm	m	144,00	4,077 3,89	587,14 560,22
4	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din	m2	210,24	15,562	3 271,67

1	2	3	4	5	6	7
		carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Dn-80mm - 0.53x180=95.4m ² , Dn-65mm- 0.49x108m=52.92m ² , Dn-65 0.43x144=61.92m ² total- 210.24m ²)			15,562	3 271,67
5	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m ²	210,24	27,881 27,881	5 861,74 5 861,74
6	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 труб)	t	3,00	40,657 18,157	121,97 54,47
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка труб)	t	3,00	19,987 0,00	59,96 0,00
8	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) 6,2m3x0,25 =1,55тн	t	1,55	33,716 33,716	52,26 52,26
9	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции автосамосвалом на расстояние 30 км)	t	1,55	130,239 0,00	201,87 0,00
		<i>Total</i>	Lei			12 118,76
		Total Demontare Inclusiv salariu				12 118,76 11 667,76
		1.2. Pozarea aeriana din str. M.Costin, 26/2				
10	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 GOST 10704-91	m	20,00	437,989 56,411	8 759,78 1 128,22
11	TfA01B2	Conducta de otel, montata in	m	40,00	354,124	14 164,97

1	2	3	4	5	6	7
		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 mm GOST 10704-91			45,388	1 815,52
12	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 21,3*2,8 GOST 3262-75* (aerisire)	m	10,00	87,584 38,256	875,84 382,56
13	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel PN25 diametrul nominal Dn 15mm (pentru aerisire)	buc	2,00	305,62 53,17	611,24 106,34
14	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,00	64,675 39,55	129,35 79,10
15	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 80;	buc	6,00	423,888 206,84	2 543,33 1 241,04
16	TfA02B2	Trecere 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 89x4,0-76x4,0	buc	4,00	387,888 206,838	1 551,55 827,35
17	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 108x4.0, T13.07 4buc x1,1kg =4,4 kg	kg	4,40	41,691 3,891	183,44 17,12
18	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la	kg	4,40	37,361	164,39

1	2	3	4	5	6	7
		o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 89x4.0, T13.07 4buc x1,1kg =4,4 kg			3,891	17,12
19	TfA02B2	Teu cu trecere egale C50 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 80mm	buc	2,00	504,555 206,84	1 009,11 413,68
20	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,20	1 855,55 499,30	371,11 99,86
21	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	17,50	8,633 7,133	151,07 124,82
22	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	17,50	52,875 35,662	925,32 624,08
23	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.Cilindri din poliuretan gr.40mm	m2	29,00	486,73 70,027	14 115,16 2 030,78
24	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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	29,00	162,291 19,452	4 706,43 564,10
25	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	m2	29,00	56,382 47,982	1 635,07 1 391,47

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund,cu circumferinta conductivei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
		<i>Total</i>	Lei			51 897,16
		Total Pozarea aeriana din str. M.Costin, 26/2 Inclusiv salariu				51 897,16 10 863,16
		1.3. Pozarea prin subsolul din str. M.Costin, 26/2				
26	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 GOST 10704-91	m	40,00	437,989 56,411	17 519,56 2 256,44
27	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 mm GOST 10704-91	m	70,00	354,124 45,388	24 788,70 3 177,16
28	TfA02C2	Cot sau 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 100mm	buc	4,00	585,662 293,725	2 342,65 1 174,90
29	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 80;	buc	6,00	423,888 206,84	2 543,33 1 241,04
30	TfA02C2	Trecere 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	buc	2,00	585,66 293,725	1 171,32 587,45

1	2	3	4	5	6	7
		m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 108/89				
31	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran la o înălțime de 3-15 m, având între 5-10 kg pe bucată 108x4.0, 6buc x5,2kg =31,2 kg	kg	31,20	41,689 3,89	1 300,71 121,38
32	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran la o înălțime de 3-15 m, având între 5-10 kg pe bucată 89x4.0, 16buc x4.3kg =68,8 kg	kg	68,80	37,359 3,89	2 570,33 267,66
33	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Metal pentru sprijini)	kg	25,00	44,311 13,616	1 107,78 340,41
34	IzA04A	Pregătirea suprafețelor tevelor în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sîrmă	m2	32,00	8,632 7,132	276,24 228,24
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	32,00	52,876 35,662	1 692,03 1 141,18
36	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confectionate cu grosimea de 40-mm executată într-un strat, circumferința conductei peste termoizolației pînă la 500 mm inclusiv. Cilindri din vată minerală gr.40mm	m2	60,70	486,73 70,027	29 544,50 4 250,65
37	RpIzD18D 1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi autofiletante cu cap crestat semirotund, cu circumferința conductei peste termoizolație pînă la 1.6 m, confectionare	m2	60,70	162,291 19,452	9 851,06 1 180,73
38	RpIzD18D	Protecția termoizolației la	m2	60,70	56,382	3 422,36

1	2	3	4	5	6	7
	2	conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare			47,982	2 912,48
		<i>Total</i>	Lei			98 130,57
		Total Pozarea prin subsolul din str. M.Costin, 26/2 Inklusiv salariu				98 130,57 18 879,72
		1.4. Nodul de evidenta				
39	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel de pina la Pn 25, avind diametrul nominal Dn 100	buc	3,00	1 500,437 124,493	4 501,31 373,48
40	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	6,00	121,152 77,808	726,91 466,85
41	TfB01B2	Montarea robinetului sferic din otel de pina la Pn 25, avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,00	741,79 71,325	1 483,58 142,65
42	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 40 mm	buc	4,00	81,352 47,982	325,41 191,93
43	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	2,00	308,46 97,26	616,92 194,52
44	TfB05F2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,00	94,65 49,925	189,30 99,85
45	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc	2,00	174,87 48,63	349,74 97,26
46	TfB05C2	Imbinarea flanselor de pina la Pn	buc	2,00	50,46	100,92

1	2	3	4	5	6	7
		25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50			31,77	63,54
47	TfA02C2	Trecere 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 108x4,0-57x4,0	buc	2,00	585,66 293,725	1 171,32 587,45
48	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 GOST 10704-91	m	7,50	437,988 56,411	3 284,91 423,08
49	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45*4.0 (pentru drenaj)	m	1,00	161,79 48,63	161,79 48,63
50	RCsB31N	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: 150 mm (Gaura 300mm) K=2x3x0,9=5,4	buc	6,00	612,89 329,828	3 677,34 1 978,97
51	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Teava instalatie d=273x0.6)	buc	6,00	877,585 61,598	5 265,51 369,59
52	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran,	buc	9,00	585,663 293,724	5 270,97 2 643,52

1	2	3	4	5	6	7
		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 100mm				
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisei d- 108/219 mm-2 buc dupa seria 4.903-10 ed.1 tip T94.08300.00 m=1.02 kg/buc	10 kg	0,20	642,70 124,50	128,54 24,90
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	5,00	44,31 13,616	221,55 68,08
55	RpIA16G	Montarea manometru 0-1,0MPa cu robinet cu trei cai d15	buc	3,00	338,477 119,307	1 015,43 357,92
56	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc	4,00	54,148 35,662	216,59 142,65
57	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0-100C	buc	1,00	190,45 13,62	190,45 13,62
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Stut pentru termometru)	buc	2,00	67,565 55,115	135,13 110,23
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,20	8,631 7,131	27,62 22,82
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	3,20	52,875 35,662	169,20 114,12
61	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 50 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cilindri din poliuretan gr.40mm)	m2	6,20	483,116 60,948	2 995,32 377,88

1	2	3	4	5	6	7
62	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	6,20	116,916 23,342	724,88 144,72
		<i>Total</i>	Lei			32 950,64
		Total Nodul de evidenta Inclusiv salariu				32 950,64 9 058,26
		<i>Total</i>	Lei			195 097,13
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			12 112,54
		<i>Total</i>				207 209,67
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>	2 %			2 690,77
		<i>Total</i>				209 900,44
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitare</i>	2 %			2 690,77
		<i>Cheltuieli directe</i>				212 591,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			21 259,12
		<i>Total</i>				233 850,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			7 015,50
		Total Pozarea retelelor termice. Inclusiv salariu				240 865,83 50 468,90
		2. Montarea utilajului				
63	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 15 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Contor de energia termica Multical "Kamstrup")	buc	1,00	66,79 66,79	66,79 66,79
64	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, (Integrator Multical 315 (1 buc) + senzori de temperatura Kamstrup-2 buc)	buc	3,00	70,103 66,787	210,31 200,36
65	11-08-001-	Racordare retelelor electrice la	100	0,04	951,00	38,04

1	2	3	4	5	6	7
	01	aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	buc		732,75	29,31
66	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (Filtru cu sita d=100)	buc	1,00	539,05 473,33	539,05 473,33
		<i>Total</i>	Lei			854,19
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			184,75
		<i>Total</i>				1 038,94
		<i>Transportarea materiale</i>	2 %			1,69
		<i>Total</i>				1 040,63
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitare</i>	2 %			1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 042,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			585,04
		<i>Total</i>				1 627,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			48,82
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				1 676,18 769,79
		3. Costul utilaj.				
67		Contor de energia termica Multical Kamstrup A/S,Debitmetru ULTRAFLOW 54 Gnom=15m3/h, DN50 mm - 1buc + Set sensori temperatura PT-500- 2 set	buc	1,00	21 000,00 0,00	21 000,00 0,00
68	pret	Filtru cu sita cu flansa d=100	buc	1,00	2 275,00 0,00	2 275,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			23 275,00
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitare</i>	1 %			232,75
		Total Costul utilaj. Inklusiv salariu				23 507,75

		Total	Lei	266 049,76
		TVA	20 %	53 209,95
		319 259,71		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				51 238,69

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrarilor de reparatie si
reconectare la SACET Chisinau
a retelelor termice in caminele IP
CEEF cu instalarea
schimbatoarelor de caldura
pentru prepararea ACM si a
lucrarilor tehnico-sanitare la
reseaua de apeduct.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrari de reparatie si reconectare la SACET a caminelor din str. Miron Costin,
26/2, 26/1, 26/3.**

Valoarea de deviz 319 259,71 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 № :				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	4,572	64,84	296,46
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,46	64,84	94,67
3.	7123011000200	Betonist	h-om	21,3516	64,84	1 384,44
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	51,3256	64,84	3 327,95
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	131,3302	64,84	8 515,44
6.	7135010011000	Galvanizator	h-om	8,432	64,84	546,73
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,95	64,84	1 034,20
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	23,31	64,84	1 511,43
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	38,775	64,84	2 514,18
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	26,35	64,84	1 708,53
11.	7212030022700	Sudor	h-om	119,286	64,84	7 734,51
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	55,614	64,84	3 606,00
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	174,766	64,84	11 331,83
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,70	64,84	369,59
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,01	64,84	195,17
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	99,831	64,84	6 473,03
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,1692	64,84	594,53
		Total manopera				51 238,69

Materiale:

1.	000000512F	Folga alumizata	m2	8,3018	66,67	553,48
2.	01150	Contor de energia termica Multical Kamstrup A/S,Debitmetru ULTRAFLOW 54 Gnom=15m3/h, DN50 mm -1buc + Set sensori temperatura PT-500- 2 set	buc	1,00	21 000,00	21 000,00
3.	0115100	Filtru cu sita cu flansa d= 100	buc	1,00	2 275,00	2 275,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,45	10,00	4,50

5.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0008	180,00	0,14
6.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	79,00	9,95
7.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,04	200,00	8,00
8.	111100010001	Cilindri din poliuretan gr.40mm	m2	30,7661	360,48	11 090,56
9.	111100010002	Cilindri din vata minerala gr.40mm	m2	64,3966	360,48	23 213,69
10.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	33,3632	15,00	500,45
11.	1111000100040	Cilindri din poliuretan gr.40mm	m2	6,5776	360,48	2 371,09
12.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,3129	22,00	6,88
13.	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00	41 000,00	0,00
14.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0012	35,00	0,04
15.	1412122100880	Filer de calcar	kg	28,487	12,00	341,84
16.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1472	450,00	66,24
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1596	360,00	57,46
18.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0216	360,00	7,78
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,05	60,00	3,00
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,5228	20,00	170,46
21.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,084	180,00	15,12
22.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	46,0761	0,90	41,47
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	95,6246	0,90	86,06
24.	2320116200573	Benzina auto	l	0,10	26,67	2,67
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,6694	26,67	177,87
26.	2320166200676	White spirit	kg	2,108	35,00	73,78
27.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,283	40,00	11,32
28.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	139,6815	12,50	1 746,02
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,809	21,00	352,97
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,394	20,00	207,88
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,488	50,93	24,86
32.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048	120,00	5,76
33.	24302261008371	Grund alchidal ,grund ГФ-021	kg	15,81	49,38	780,69
34.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,68	79,00	53,72
35.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,574	79,00	203,35
36.	25212167010454	Teava din otel . φ 45x4.0mm (pentru drenaj)	m	1,015	105,54	107,12
37.	25231567138020	Stut pentru termometru	buc	2,00	5,00	10,00
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,852	3,00	11,56
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	38,164	3,00	114,49
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0018	800,00	1,44
41.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,4302	3,00	4,28
42.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,052	25,00	1,30
43.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	2,7214	50,00	136,07
44.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	420,6562	30,00	12 619,68
45.	27104036072251	Eclisei d- 108/219 mm-2 buc	kg	2,08	31,00	64,48
46.	27221031070108	Conducta de otel d=108*4 GOST 10704-91	m	67,77	357,20	24 207,45
47.	2722103107021	Conducta de otel d= 21,3*2,8 GOST 3262-75* (aerisire)	m	10,04	35,18	353,21
48.	2722103107089	Conducta de otel d= 89*4 mm GOST 10704-9	m	110,44	291,75	32 220,87
49.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,20	30,00	36,00
50.	27221033100273	Teava instalatie d=273x6.0mm	m	3,00	1 600,00	4 800,00

51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,30	25,00	7,50
52.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	25,00	0,08
53.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	4,5438	25,00	113,59
54.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,7919	25,00	19,80
55.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,095	40,00	3,80
56.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	20,0048	54,17	1 083,66
57.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,41	40,00	16,40
58.	27752763098816	Confectii metalice . Metal pentru sprijini	kg	25,00	30,00	750,00
59.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	5,00	30,00	150,00
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,15	54,17	8,12
61.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	16,00	1,30	20,80
62.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,00	2,40	38,40
63.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,00	2,50	20,00
64.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	16,00	3,00	48,00
65.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	753,48	1,00	753,48
66.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,60	9,60
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00	1,50	36,00
68.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,00	1,80	115,20
69.	28752740400100	Cot de otel d=100mm	buc	13,00	129,33	1 681,29
70.	28752740400108 /89	Trecere de otel d=108/89mm	buc	2,00	129,33	258,66
71.	2875274040080	Cot de otel d=80mm	buc	12,00	80,00	960,00
72.	2875274040088	Teu cu trecere egale C50 de otel d=80mm	buc	2,00	160,67	321,34
73.	2875274040089	Trecere de otel diametrul de 89x4,0-76x4,0	buc	4,00	44,00	176,00
74.	287527404108/5 7	Trecere de otel diametrul de 108x4,0- 57x4,0mm	buc	2,00	129,33	258,66
75.	2875274401000	Flansa plata d=100	buc	0,05	180,00	9,00
76.	28752744032100	Flansa rotunda confectionata d=100mm	buc	2,08	180,00	374,40
77.	2875274403250	Flansa rotunda confectionata d=50mm	buc	2,04	112,00	228,48
78.	28752773470010	Suport mobil pt conducte 108x4.0, T13.07	buc	4,40	29,33	129,05
79.	28752773470010 8	Suport mobil pt conducte 108x4,0	buc	31,20	29,33	915,10
80.	28752773470018	Suport mobil pt conducte 89x4.0	buc	68,80	25,00	1 720,00
81.	28752773470019	Suport mobil pt conducte 89x4.0, T13.07	buc	4,40	25,00	110,00
82.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	15,81	5,00	79,05
83.	29131345010910	Stut 3K4-48-70	buc	4,00	5,00	20,00
84.	29131346000001 5	Robinet Dn =15mm (pentru aerisire)	buc	2,00	233,33	466,66
85.	29131346000040	Robinet sferic din otel, Pn 25, Dn 40	buc	2,00	633,33	1 266,66
86.	2913134600100	Robinet sferic din otel , Pn 25, Dn 100	buc	3,00	1 333,33	3 999,99
87.	3320517355272	Termometru bimetalice 0-100C	buc	1,01	175,08	176,83
88.	3320657328267	Manometru 0-1,0MPa cu robinet cu trei cai d15	buc	3,03	217,00	657,51
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,7671	3,00	14,30
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,9188	20,50	18,83
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,1434	20,50	84,93
92.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	4,505	20,50	92,35
93.	4100126202818	Apa	m3	2,8285	20,50	57,98
94.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,4309	1 100,00	473,99
95.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0016	150,00	0,24
96.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПІОС61"	kg	0,0031	100,00	0,31
Total materiale de construcții						157 898,09

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune,	h-ut	3,0015	110,00	330,17
----	---------------	--	------	--------	--------	--------

		debit 2,0 - 3,9 mc/min				
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	3,712	100,00	371,20
3.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pînă 15 tf	h-ut	1,2348	250,00	308,70
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	14,58	80,00	1 166,40
5.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,12	95,00	11,40
6.	2952270004028	Topitor bitum pînă la 500 l	h-ut	2,3975	68,00	163,03
7.	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,375	110,00	371,25
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	82,079	80,00	6 566,32
9.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	5,64	80,00	451,20
10.	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,27	250,00	67,50
11.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,05	410,85	20,54
12.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,6729	300,00	201,87
13.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,1713	350,00	59,96
		Total utilaje de construcții				10 089,54

Total	Lei	266 049,7 6
TVA	20 %	53 209,95
Total deviz:		319 259,7 1

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrarilor de reparatie si
reconectare la SACET Chisinau a
retelelor termice in caminele IP CEEF
cu instalarea schimbatoarelor de
caldura pentru prepararea ACM si a
lucrarilor tehnico-sanitare la retea
de apeduct.

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. Pozarea retelelor termice.				
		1.1. Demontare				
1	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	m			6,813
						6,484
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	64,84	3,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,050	64,84	3,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,008	21,00	0,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,50	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,006	20,00	0,12
		Total	Lei			1 226,34
2	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65 mm	m			6,813
						6,484
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	64,84	3,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,050	64,84	3,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,008	21,00	0,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,50	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,006	20,00	0,12
		Total	Lei			735,81
3	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m			4,077
						3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	64,84	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,006	21,00	0,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	20,50	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	20,00	0,02
		Total	Lei			587,14
4	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi (Dn-80mm - 0.53x180=95.4m2, Dn-65mm- 0.49x108m=52.92m2, Dn-65 0.43x144=61.92m2 total- 210.24m2)	m2			15,562
						15,562
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	64,84	15,56
		Total	Lei			3 271,67
5	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,881

1	2	3	4	5	6	7
						27,881
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,430	64,84	27,88
		Total	Lei			5 861,74
6	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			40,657 18,157
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,280	64,84	18,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,090	250,00	22,50
		Total	Lei			121,97
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка тpyб)	t			19,987 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,99
		Total	Lei			59,96
8	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) 6,2м3х0,25 =1,55тн	t			33,716 33,716
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,520	64,84	33,72
		Total	Lei			52,26
9	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции автосамосвалом на расстояние 30 км)	t			130,239 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	300,00	130,24
		Total	Lei			201,87
		1.2. Pozarea aeriana din str. M.Costin, 26/2				
10	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 GOST 10704-91	m			437,989 56,411
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,460	64,84	29,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	64,84	12,97
	27221031070108	Conducta de otel d=108*4 GOST 10704-91	m	1,004	357,20	358,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	54,17	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	21,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	20,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	3,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	79,00	1,74
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	20,50	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	20,50	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	26,67	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	20,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,140	80,00	11,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	1,98
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	250,00	4,50
		Total	Lei			8 759,78
11	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 mm GOST 10704-91	m			354,124 45,388
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	64,84	22,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	64,84	9,73

1	2	3	4	5	6	7
	2722103107089	Conducta de otel d= 89*4 mm GOST 10704-9	m	1,004	291,75	292,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	54,17	0,87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,003	21,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	3,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	79,00	0,16
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,50	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,50	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	26,67	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	20,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	80,00	10,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	1,98
		Total	Lei			14 164,97
12	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 21,3*2,8 GOST 3262-75* (aerisire)	m			87,584 38,256
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,150	64,84	9,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,290	64,84	18,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	64,84	9,73
	2722103107021	Conducta de otel d= 21,3*2,8 GOST 3262-75* (aerisire)	m	1,004	35,18	35,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	54,17	0,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,001	21,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	3,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	79,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	20,50	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	20,50	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	26,67	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,125	80,00	10,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	1,98
		Total	Lei			875,84
13	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel PN25 diametrul nominal Dn 15mm (pentru aerisire)	buc			305,62 53,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,820	64,84	53,17
	291313460000015	Robinet Dn =15mm (pentru aerisire)	buc	1,000	233,33	233,33
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,000	1,30	10,40
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,60	4,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,015	40,00	0,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,042	79,00	3,32
		Total	Lei			611,24
14	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			64,675 39,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	64,84	39,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	20,00	1,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,023	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	40,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	80,00	22,40
		Total	Lei			129,35
15	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 80;	buc			423,888 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	64,84	106,99
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	64,84	99,85

1	2	3	4	5	6	7
	2875274040080	Cot de otel d=80mm	buc	1,000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	54,17	6,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	3,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,50	0,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	26,67	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	20,00	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	80,00	116,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
		Total	Lei			2 543,33
16	TfA02B2	Trecere 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 89x4,0-76x4,0	buc			387,888 206,838
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	64,84	106,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	64,84	99,85
	2875274040089	Trecere de otel diametrul de 89x4,0-76x4,0	buc	1,000	44,00	44,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	54,17	6,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	3,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,50	0,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	26,67	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	20,00	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	80,00	116,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
		Total	Lei			1 551,55
17	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 108x4,0, T13.07 4buc x1,1kg =4,4 kg	kg			41,691 3,891
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	64,84	1,95
	28752773470010	Suport mobil pt conducte 108x4,0, T13.07	buc	1,000	29,33	29,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,096	54,17	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	3,00	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,013	26,67	0,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	80,00	1,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
		Total	Lei			183,44
18	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 89x4,0, T13.07 4buc x1,1kg =4,4 kg	kg			37,361 3,891
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	64,84	1,95
	28752773470019	Suport mobil pt conducte 89x4,0, T13.07	buc	1,000	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,096	54,17	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	3,00	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,013	26,67	0,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	80,00	1,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
		Total	Lei			164,39

1	2	3	4	5	6	7
19	TfA02B2	Teu cu trecere egale C50 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 80mm	buc			504,555 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	64,84	106,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	64,84	99,86
	2875274040088	Teu cu trecere egale C50 de otel d=80mm	buc	1,000	160,67	160,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	54,17	6,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	3,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,50	0,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	26,67	2,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	20,00	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	80,00	116,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
		Total	Lei			1 009,11
20	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 855,55 499,30
	7123010010200	Betonist	h-om	7,300	64,84	473,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	64,84	25,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,000	3,00	572,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786	360,00	287,30
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725	450,00	331,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,270	20,50	5,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	95,00	57,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	410,85	102,70
		Total	Lei			371,11
21	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,633 7,133
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
		Total	Lei			151,07
22	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			52,875 35,662
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	64,84	25,29
	24302261008371	Grund alchidal ,grund ГФ-021	kg	0,300	49,38	14,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	20,00	1,00
		Total	Lei			925,32
23	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 100 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv.Cilindri din poliuretan gr.40mm	m2			486,73 70,027
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,430	64,84	27,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	64,84	42,15
	111100010001	Cilindri din poliuretan gr.40mm	m2	1,030	360,48	382,43
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,026	50,00	1,34
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	25,00	1,18
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,343	15,00	5,30
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,284	12,00	3,51
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,392	12,50	17,92
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,958	0,90	0,89
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,460	0,90	0,43
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	100,00	2,00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,025	68,00	1,70
		Total	Lei			14 115,16

1	2	3	4	5	6	7
24	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			162,291 19,452
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	30,00	140,69
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,00	0,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	100,00	2,00
		Total	Lei			4 706,43
25	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			56,382 47,982
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din oțel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	1,00	8,40
		Total	Lei			1 635,07
		1.3. Pozarea prin subsolul din str. M.Costin, 26/2				
26	TfA01C2	Conducta de oțel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 GOST 10704-91	m			437,989 56,411
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,460	64,84	29,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	64,84	12,97
	27221031070108	Conducta de oțel d=108*4 GOST 10704-91	m	1,004	357,20	358,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	54,17	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	21,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	20,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	3,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	79,00	1,74
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	20,50	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	20,50	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	26,67	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	20,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,140	80,00	11,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	1,98
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	250,00	4,50
		Total	Lei			17 519,56
27	TfA01B2	Conducta de oțel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 mm GOST 10704-91	m			354,124 45,388
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	64,84	22,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	64,84	9,73
	2722103107089	Conducta de oțel d= 89*4 mm GOST 10704-9	m	1,004	291,75	292,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	54,17	0,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	21,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	3,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	79,00	0,16
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	20,50	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,50	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	26,67	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	20,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	80,00	10,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	1,98
		Total	Lei			24 788,70
28	TfA02C2	Cot sau 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 100mm	buc			585,662 293,725
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,330	64,84	151,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,200	64,84	142,65
	28752740400100	Cot de otel d=100mm	buc	1,000	129,33	129,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	54,17	12,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	3,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	20,50	1,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	26,67	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	20,00	3,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	80,00	130,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
		Total	Lei			2 342,65
29	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 80;	buc			423,888 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	64,84	106,99
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	64,84	99,85
	2875274040080	Cot de otel d=80mm	buc	1,000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	54,17	6,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	3,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,50	0,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	26,67	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	20,00	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	80,00	116,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
		Total	Lei			2 543,33
30	TfA02C2	Trecere 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			585,66 293,725
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,330	64,84	151,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,200	64,84	142,65
	28752740400108/89	Trecere de otel d=108/89mm	buc	1,000	129,33	129,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	54,17	12,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	3,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	20,50	1,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	26,67	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	20,00	3,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,629	80,00	130,32

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
		<i>Total</i>	Lei			1 171,32
31	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 108x4.0, 6buc x5,2kg =31,2 kg	kg			41,689 3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	64,84	1,95
	287527734700108	Suport mobil pt conducte 108x4,0	buc	1,000	29,33	29,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,096	54,17	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	3,00	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,013	26,67	0,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	80,00	1,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
		<i>Total</i>	Lei			1 300,71
32	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 89x4.0, 16buc x4.3kg =68,8 kg	kg			37,359 3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	64,84	1,95
	287527734700108	Suport mobil pt conducte 89x4.0	buc	1,000	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,096	54,17	5,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004	3,00	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,013	26,67	0,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	80,00	1,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
		<i>Total</i>	Lei			2 570,33
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal pentru sprijini)	kg			44,311 13,616
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	27752763098816	Confectii metalice . Metal pentru sprijini	kg	1,000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	54,17	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	10,00	0,15
		<i>Total</i>	Lei			1 107,78
34	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,632 7,132
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			276,24
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			52,876 35,662
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	64,84	25,29
	24302261008371	Grund alchidal ,grund ГФ-021	kg	0,300	49,38	14,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	20,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			1 692,03
36	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de	m2			486,73

1	2	3	4	5	6	7
		40- mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.40mm				70,027
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,430	64,84	27,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	64,84	42,15
	111100010002	Cilindri din vata minerala gr.40mm	m2	1,030	360,48	382,43
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,026	50,00	1,34
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	25,00	1,18
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,343	15,00	5,30
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,284	12,00	3,51
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,392	12,50	17,92
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,958	0,90	0,89
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,460	0,90	0,43
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	100,00	2,00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,025	68,00	1,70
		<i>Total</i>	Lei			29 544,50
37	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	m2			162,291 19,452
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	30,00	140,69
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,00	0,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	100,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			9 851,06
38	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	m2			56,382 47,982
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	1,00	8,40
		<i>Total</i>	Lei			3 422,36
		1.4. Nodul de evidenta				
39	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel de pina la Pn 25, avind diametrul nominal Dn 100	buc			1 500,437 124,493
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,920	64,84	124,49
	2913134600100	Robinet sferic din otel , Pn 25, Dn 100	buc	1,000	1 333,33	1 333,33
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000	1,80	28,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,055	40,00	2,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,147	79,00	11,61
		<i>Total</i>	Lei			4 501,31
40	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			121,152 77,808
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	64,84	77,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,207	20,00	4,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	21,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,047	40,00	1,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,450	80,00	36,00
		<i>Total</i>	Lei			726,91
41	TfB01B2	Montarea robinetului sferic din otel de pina la Pn 25, avind diametrul nominal Dn 40	buc			741,79 71,325
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,100	64,84	71,32
	29131346000040	Robinet sferic din otel, Pn 25, Dn 40	buc	1,000	633,33	633,33
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,000	2,40	19,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	1,50	12,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,024	40,00	0,96
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	79,00	4,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 483,58
42	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 40 mm	buc			81,352
						47,982
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	64,84	47,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	20,00	2,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	40,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	80,00	29,60
		<i>Total</i>	Lei			325,41
43	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc			308,46
						97,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,500	64,84	97,26
	28752744032100	Flansa rotunda confectionata d=100mm	buc	1,000	180,00	187,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	80,00	24,00
		<i>Total</i>	Lei			616,92
44	TfB05F2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			94,65
						49,925
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,770	64,84	49,92
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,000	3,00	24,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,80	14,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,014	40,00	0,56
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,073	79,00	5,76
		<i>Total</i>	Lei			189,30
45	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm T108.08 Seria 4.903-10 ed.1	buc			174,87
						48,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,750	64,84	48,63
	2875274403250	Flansa rotunda confectionata d=50mm	buc	1,000	112,00	114,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	80,00	12,00
		<i>Total</i>	Lei			349,74
46	TfB05C2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			50,46
						31,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,490	64,84	31,77
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,000	2,50	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	1,50	6,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,006	40,00	0,24
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,031	79,00	2,45
		<i>Total</i>	Lei			100,92
47	TfA02C2	Trecere 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 108x4,0-57x4,0	buc			585,66
						293,725
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,330	64,84	151,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,200	64,84	142,65
	287527404108/57	Trecere de otel diametrul de 108x4,0-57x4,0mm	buc	1,000	129,33	129,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	54,17	12,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,376	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	3,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	20,50	1,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	26,67	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	20,00	3,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	80,00	130,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 171,32
48	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 GOST 10704-91	m			437,988 56,411
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,460	64,84	29,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,200	64,84	12,97
	27221031070108	Conducta de otel d=108*4 GOST 10704-91	m	1,004	357,20	358,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020	54,17	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004	21,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	20,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	3,00	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,022	79,00	1,74
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,030	20,50	0,61
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012	20,50	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	26,67	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	20,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,140	80,00	11,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	110,00	1,98
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,018	250,00	4,50
		<i>Total</i>	Lei			3 284,91
49	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45*4.0 (pentru drenaj)	m			161,79 48,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	64,84	48,63
	25212167010454	Teava din otel . φ 45x4.0mm (pentru drenaj)	m	1,015	105,54	107,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146	20,00	2,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,043	40,00	1,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	21,00	1,32
		<i>Total</i>	Lei			161,79
50	RCsB31N	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: 150 mm (Gaura 300mm) K=2x3x0,9=5,4	buc			612,89 329,828
	7123011000200	Betonist	h-om	0,659	64,84	230,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,283	64,84	99,09
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0133	1 100,00	79,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0873	20,50	9,66
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,450	80,00	194,40
		<i>Total</i>	Lei			3 677,34
51	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Teava instalatie d=273x0.6)	buc			877,585 61,598
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	64,84	61,60
	27221033100273	Teava instalatie d=273x6.0mm	m	0,500	1 600,00	800,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	20,00	2,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	50,93	3,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	3,00	1,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	360,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	800,00	0,24
		<i>Total</i>	Lei			5 265,51
52	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata,	buc			585,663

1	2	3	4	5	6	7
		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 100mm				293,724
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,330	64,84	151,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,200	64,84	142,65
	28752740400100	Cot de otel d=100mm	buc	1,000	129,33	129,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	54,17	12,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,376	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	3,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	20,50	1,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	26,67	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,185	20,00	3,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,629	80,00	130,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	110,00	0,99
		Total	Lei			5 270,97
53	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisei d- 108/219 mm-2 buc dupa seria 4.903-10 ed.1 tip T94.08300.00 m=1.02 kg/ buc	10 kg			642,70 124,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	64,84	123,85
	27104036072251	Eclisei d- 108/219 mm-2 buc	kg	10,400	31,00	322,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	54,17	47,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,300	21,00	6,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	3,00	0,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	50,93	10,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	20,50	22,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	26,67	5,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	20,00	2,20
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,260	25,00	6,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	80,00	57,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,099	110,00	10,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	250,00	24,75
		Total	Lei			128,54
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			44,31 13,616
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	54,17	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	10,00	0,15
		Total	Lei			221,55
55	RpIA16G	Montarea manometru 0-1,0MPa cu robinet cu trei cai d15	buc			338,477 119,307
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,840	64,84	119,31
	3320657328267	Manometru 0-1,0MPa cu robinet cu trei cai d15	buc	1,000	217,00	219,17
		Total	Lei			1 015,43
56	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc			54,148 35,662
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	64,84	35,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	20,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	21,00	0,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	40,00	0,52
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	30,00	9,00
	29131345010910	Stut 3K4-48-70	buc	1,000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	180,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44
		<i>Total</i>	Lei			216,59
57	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0-100C	buc			190,45
						13,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,210	64,84	13,62
	3320517355272	Termometru bimetalice 0-100C	buc	1,000	175,08	176,83
		<i>Total</i>	Lei			190,45
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Stut pentru termometru)	buc			67,565
						55,115
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	64,84	55,12
	25231567138020	Stut pentru termometru	buc	1,000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	180,00	5,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	50,93	0,72
	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	26,67	1,34
		<i>Total</i>	Lei			135,13
59	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,631
						7,131
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			27,62
60	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			52,875
						35,662
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	64,84	25,29
	24302261008371	Grund alchidal ,grund ГФ-021	kg	0,300	49,38	14,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	20,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			169,20
61	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 50 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cilindri din poliuretan gr.40mm)	m2			483,116
						60,948
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,380	64,84	24,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560	64,84	36,31
	1111000100040	Cilindri din poliuretan gr.40mm	m2	1,030	360,48	382,43
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,050	50,00	2,57
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	25,00	1,18
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,262	15,00	4,05
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,352	12,00	4,35
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,734	12,50	22,33
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,114	0,90	1,03
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,560	0,90	0,52
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	100,00	2,00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,025	68,00	1,70
		<i>Total</i>	Lei			2 995,32
62	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			116,916
						23,342
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,140	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,26
	000000512F	Folga alumizata	m2	1,300	66,67	89,27
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,124	25,00	3,19
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,049	22,00	1,11
		<i>Total</i>	Lei			724,88
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
63	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 15 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Contor de energia termica Multical "Kamstrup")	buc			66,79 66,79
	1	Muncitor	h-om	1,030	64,84	66,79
		Total	Lei			66,79
64	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5, (Integrator Multical 315 (1 buc) + senzori de temperatura Kamstrup-2 buc)	buc			70,103 66,787
	1	Muncitor	h-om	1,030	64,84	66,79
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	79,00	3,32
		Total	Lei			210,31
65	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			951,00 732,75
	1	Muncitor	h-om	11,300	64,84	732,75
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	180,00	3,50
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,000	200,00	200,00
	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,00002	41 000,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,029	35,00	1,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,040	150,00	6,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,077	100,00	7,75
		Total	Lei			38,04
66	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (Filtru cu sita d=100)	buc			539,05 473,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,300	64,84	473,33
	2875274401000	Flansa plata d=100	buc	0,050	180,00	9,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,680	79,00	53,72
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,050	60,00	3,00
		Total	Lei			539,05
		3. Costul utilaj.				
67		Contor de energia termica Multical Kamstrup A/S,Debitmetru ULTRAFLOW 54 Gnom=15m3/h, DN50 mm -1buc + Set senzori temperatura PT-500- 2 set	buc			21 000,00 0,00
	01150	Contor de energia termica Multical Kamstrup A/S,Debitmetru ULTRAFLOW 54 Gnom=15m3/h, DN50 mm -1buc + Set senzori temperatura PT-500- 2 set	buc	1,000	21 000,00	21 000,00
		Total	Lei			21 000,00
68	pret	Filtru cu sita cu flansa d=100	buc			2 275,00 0,00
	0115100	Filtru cu sita cu flansa d= 100	buc	1,000	2 275,00	2 275,00
		Total	Lei			2 275,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

