

**Instalarea punctului termic
individual in blocul
administrativ al Serviciului
Fiscal de Stat situat in
mun.Chisinau, str. C.Tanase, 9**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 12/26
Solutii termomecanice

Valoarea de deviz 1 933 893,23 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. Montarea rețelei				
		1.1. Demontare				
1	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticlă bitumată, executată în 2 straturi	m2	84,30	27,94 27,94	2 355,61 2 355,61
2	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2	84,30	50,06 50,06	4 220,47 4 220,47
3	TrB04A1	Transportul, cu lopată, pe distanță de maximum 3 m pe orizontală sau 2 m pe verticală, al materialelor, cu aderență-1 lopată	t	0,66	60,54 60,54	39,96 39,96
4	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km	t	0,66	429,34 0,00	283,37 0,00
5	RpIC20B	Demontarea țevii negri, pentru construcții, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții	m	85,00	151,18 130,40	12 850,31 11 084,14

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm				
6	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	80,00	107,08 81,50	8 566,47 6 520,08
7	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc	2,00	46,57 46,57	93,14 93,14
8	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor, vana)	t	1,20	34,82 5,82	41,79 6,99
9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor,vana)	t	1,20	245,70 0,00	294,84 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				28 745,95 24 320,39
		1.2. Montarea pieselor pentru utilaj				
10	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinet cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01000	buc	36,00	949,01 214,23	34 164,22 7 712,32
11	RpIA16A	Montarea termometrelor bimetalice 0...120*C Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,01000	buc	18,00	232,34 24,45	4 182,15 440,11
12	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15 (pentru termometri si manometri)	buc	54,00	103,10 64,04	5 567,22 3 457,97
13	RpIC28A	Montarea pe conducte a	buc	3,00	139,94	419,82

1	2	3	4	5	6	7
		fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala/ teaca pentru sensor DN15			98,97	296,90
14	IA18C	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel montat cu mufa/ clapeta electromagnetica DN15 220V	buc	2,00	3 377,32 98,97	6 754,63 197,93
15	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Sudarea fitingurilor de sudura G2"- 18 buc. (Pentru schimbatoare de caldura, pentru reglatoare de temperatura)	buc	36,00	142,55 97,80	5 131,89 3 520,84
16	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" / Sudarea fitingurilor de sudura G1 1/4"- 2 buc. (Pentru regulator de temperatura DN25)	buc	4,00	128,92 86,16	515,66 344,63
17	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Fitinguri cu filet G1 1/2"-R1" (pentru Pompa de circulatie (recirculare ACM))	buc	2,00	290,03 236,35	580,06 472,71
18	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Fitinguri cu filet G1 1/4"-R1" (pentru apometru))	buc	2,00	302,78 236,35	605,56 472,71
19	RpIC25C	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 65 mm (pentru pompa de circulatie (incalzire), pentru aparat de evidenta a energiei termice)	buc	4,00	414,73 116,43	1 658,90 465,72

1	2	3	4	5	6	7
20	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	4,00	96,28 58,22	385,11 232,86
21	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 (pentru pompa de circulatie (ventilare), pentru regulator de presiune AVD50, AVP50)	buc	6,00	356,50 87,32	2 138,99 523,93
22	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	6,00	76,58 57,05	459,49 342,30
23	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 (pentru filtru)	buc	3,00	549,66 174,65	1 648,97 523,93
24	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	3,00	131,64 89,65	394,93 268,95
25	RpIC25C	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 80 mm (pentru filtru)	buc	1,00	218,34 116,43	218,34 116,43
26	TfB05E2	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 80	buc	1,00	115,41 76,84	115,41 76,84

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea pieselor pentru utilaj Inclusiv salariu				64 941,35 19 467,10
		1.3. Pozarea conductelor				
27	Pret	Robinet sferic de sudura DN100	buc	5,00	3 083,33 0,00	15 416,65 0,00
28	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / Robinet sferic de sudura DN100 - 5 buc.	buc	10,00	197,17 139,72	1 971,73 1 397,16
29	Pret	Robinet sferic de sudura DN80	buc	4,00	2 500,00 0,00	10 000,00 0,00
30	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / Robinet sferic de sudura DN80 - 4 buc.	buc	8,00	177,81 121,09	1 422,49 968,70
31	Pret	Robinet sferic de sudura DN65	buc	3,00	2 000,00 0,00	6 000,00 0,00
32	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / Robinet sferic de sudura DN65 - 3 buc.	buc	6,00	159,48 109,44	956,86 656,67
33	Pret	Robinet sferic de sudura DN50	buc	1,00	1 916,67 0,00	1 916,67 0,00
34	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic de sudura DN50 - 1 buc.	buc	2,00	142,55 97,80	285,11 195,60
35	ID05C	Vana fluture cu flanse DN80 mm	buc	1,00	2 484,46 116,43	2 484,46 116,43
36	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 40 mm	buc	2,00	478,19 55,89	956,37 111,77
37	RpID11C	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 32 mm	buc	2,00	373,64 55,89	747,27 111,77
38	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 15 mm	buc	28,00	286,18 20,96	8 013,11 586,81
39	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de	buc	1,00	472,23 65,20	472,23 65,20

1	2	3	4	5	6	7
		retinere, cu ventil, cu diametrul de 40 mm				
40	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 32 mm	buc	1,00	438,58 65,20	438,58 65,20
41	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 15 mm	buc	2,00	168,76 20,96	337,52 41,91
42	RpIA26B	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 40 mm	buc	1,00	143,50 74,52	143,50 74,52
43	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 32 mm	buc	1,00	108,02 48,90	108,02 48,90
44	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 25 mm	buc	1,00	100,35 48,90	100,35 48,90
45	ID05C	Montare insertie flexibila cu flanse DN100 + Flansa DN100 3 buc	buc	2,00	2 681,46 116,43	5 362,91 232,86
46	ID05C	Montare insertie flexibila cu flanse DN80 + Flansa DN80 3 buc	buc	2,00	3 491,13 116,43	6 982,25 232,86
47	IC17F	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 114 x 4 mm + Cot de otel 114,3x3,6 mm 2 buc.	m	12,00	728,66 256,15	8 743,86 3 073,75
48	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de	m	4,00	517,92 215,40	2 071,68 861,58

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 88.9 x 3.6 mm				
49	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76,1 x 3,6 mm	m	2,60	355,39 197,93	924,01 514,62
50	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60,3 x 3,6 mm	m	2,50	343,00 180,47	857,51 451,17
51	IC11E	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 48,3x3,6mm	m	1,00	188,65 72,19	188,65 72,19
52	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42,4x3,2mm	m	0,50	168,82 65,20	84,41 32,60
53	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,9mm	m	6,00	73,65 40,75	441,93 244,50
54	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	2,50	234,13 72,19	585,32 180,47

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 48,3x3,6mm (zincata)				
55	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42,3x3,2mm (zincata)	m	1,50	213,23 65,20	319,84 97,80
56	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33,7x3,2 mm (zincata)	m	1,00	170,88 55,89	170,88 55,89
57	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8mm (zincata)	m	1,00	117,64 40,75	117,64 40,75
58	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 114,3x3,6 mm	buc	12,00	808,85 479,69	9 706,21 5 756,30
59	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9 x 3,2mm	buc	9,00	599,98 337,65	5 399,84 3 038,82

1	2	3	4	5	6	7
60	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76,1 x 2,9 mm	buc	3,00	558,58 337,65	1 675,75 1 012,94
61	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 60,3 x 2,9 mm	buc	1,00	419,90 241,01	419,90 241,01
62	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48,3x2,6mm	buc	2,00	386,30 241,01	772,60 482,02
63	Pret	Cot de otel d=42,4x2,6mm	buc	1,00	26,40 0,00	26,40 0,00
64	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" / Cot de otel d=42,4x2,6mm - 1 buc	buc	2,00	128,92 86,16	257,83 172,32
65	Pret	Cot de otel d=21,3x2,0 mm	buc	12,00	26,40 0,00	316,80 0,00
66	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Cot de otel d=21,3x2,0 mm - 12 buc	buc	24,00	103,01 71,02	2 472,26 1 704,54
67	RpIC28B	Montare cot de alama cu filet cu diametrul 1 1/2"	buc	2,00	295,43 236,35	590,86 472,71
68	RpIC28B	Montare cot de alama cu filet cu diametrul 1 1/4"	buc	2,00	355,03 236,35	710,06 472,71

1	2	3	4	5	6	7
69	RpIC28A	Montare cot de alama cu filet cu diametrul 1"	buc	1,00	147,54 98,97	147,54 98,97
70	RpIC28A	Montare cot de alama cu filet cu diametrul 1/2"	buc	3,00	141,54 98,97	424,62 296,90
71	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 114,3x3,6/88,9x3,2 mm	buc	2,00	837,19 479,69	1 674,37 959,38
72	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 114,3x3,6/76,1x2,9 mm	buc	4,00	837,19 479,69	3 348,74 1 918,77
73	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 114,3x3,6/60,3x2,9 mm	buc	7,00	764,19 479,69	5 349,30 3 357,84
74	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 114,3x3,6/48,3x2,6 mm	buc	1,00	764,19 479,69	764,19 479,69
75	TfA02B1	Reductie de otel gata	buc	1,00	576,58	576,58

1	2	3	4	5	6	7
		confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9x3,2/76,1x2,9 mm			337,65	337,65
76	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9x3,2/60,3x2,9 mm	buc	4,00	576,58 337,65	2 306,33 1 350,59
77	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9x3,2/48,3x2,6 mm	buc	4,00	576,58 337,65	2 306,33 1 350,59
78	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76,1x2,9/60,3x2,9 mm	buc	2,00	589,58 337,65	1 179,16 675,29
79	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc	3,00	589,58 337,65	1 768,75 1 012,94

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 76,1x2,9/48,3x2,6 mm				
80	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 60,3x2,9/48,3x2,6 mm	buc	1,00	429,90 241,01	429,90 241,01
81	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 60,3x2,9/33,7x3,2 mm	buc	1,00	429,90 241,01	429,90 241,01
82	Pret	Teu de otel de sudura 114,3x3,6 mm	buc	2,00	315,00 0,00	630,00 0,00
83	Pret	Teu de otel de sudura 114,3x3,6- 76,1x2,9 mm	buc	1,00	315,00 0,00	315,00 0,00
84	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/ Teu de otel de sudura 114,3x3,6-76,1x2,9 mm - 1 buc.; Teu de otel de sudura 114,3x3,6 mm - 2buc.	buc	9,00	197,17 139,72	1 774,55 1 257,44
85	Pret	Teu de otel de sudura 88,9x3,2 mm	buc	1,00	218,88 0,00	218,88 0,00
86	Pret	Teu de otel de sudura 88,9x3,2 - 76,1x2,9 mm	buc	1,00	218,89 0,00	218,89 0,00
87	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"/ Teu de otel de sudura 88,9x3,2 mm - 1buc; Teu de otel de sudura 88,9x3,2 - 76,1x2,9 mm - 1buc.	buc	6,00	177,81 121,09	1 066,87 726,52

1	2	3	4	5	6	7
88	RpIC28B	Montare cot de alama cu filet cu diametrul 1 1/2"	buc	3,00	295,43 236,35	886,28 709,06
89	RpIC28B	Montare cot de alama cu filet cu diametrul 1 1/4"	buc	1,00	355,03 236,35	355,03 236,35
90	RpIC28A	Montare cot de alama cu filet cu diametrul 1/2"	buc	4,00	141,54 98,97	566,16 395,86
91	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	10,00	14,31 12,81	143,07 128,07
92	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	10,00	81,12 64,04	811,15 640,37
93	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (2 straturi)	m2	10,00	109,44 94,31	1 094,40 943,08
94	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	23,17	243,60 68,69	5 644,16 1 591,63
95	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	2,33	243,60 68,69	567,58 160,06
96	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=48x19 mm	m	2,50	175,64 59,38	439,11 148,45
97	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=42x19 mm	m	1,50	175,64 59,38	263,47 89,07
98	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=34x19 mm	m	1,00	149,95 59,38	149,95 59,38
99	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri	m	1,00	104,89	104,89

1	2	3	4	5	6	7
		din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=21x19 mm			59,38	59,38
100	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Colier 76- XБ-A - 2 buc.; Colier 89-XБ-A - 1 buc.; Colier 114-XБ-A - 2 buc	kg	2,80	66,88 34,93	187,27 97,80
101	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=114	buc	1,00	80,25 52,39	80,25 52,39
102	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=48	buc	2,00	66,60 44,24	133,21 88,49
103	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=42	buc	1,00	66,60 44,24	66,60 44,24
104	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=21	buc	3,00	53,79 34,93	161,37 104,79
105	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor,	buc	146,60	52,91 20,96	7 756,75 3 072,35

1	2	3	4	5	6	7
		recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg / Suport pentru modul				
106	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,80	14,31 12,81	82,98 74,28
107	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,80	58,87 50,06	341,43 290,38
108	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	5,80	167,23 146,70	969,96 850,87
109	Pret	Piciorus sub suport	buc	6,00	45,00 0,00	270,00 0,00
110	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN15, k=0,373	buc	61,00	59,29 39,95	3 616,87 2 437,21
111	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN15, k=0.742	buc	1,00	117,95 79,48	117,95 79,48
112	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN40	buc	2,00	158,96 107,12	317,92 214,23
113	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	16,00	31,26 17,46	500,23 279,43
114	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	5,10	26,71 15,14	136,23 77,19

1	2	3	4	5	6	7
115	RpIE04B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 1 1/4"-2"	m	5,50	27,98 18,63	153,88 102,46
116	RpIE04A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 3/8"-1"	m	8,00	17,77 11,64	142,14 93,14
117	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de încălzire , având diametrul de 89x4-159x8 mm	m	16,00	19,26 17,46	308,23 279,43
118	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de încălzire , având diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	5,10	16,71 15,14	85,23 77,19
119	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de încălzire , având diametrul de 1 1/4"-2"	m	5,50	21,14 19,79	116,29 108,86
120	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de încălzire , având diametrul de 3/8"-1"	m	8,00	12,77 11,64	102,14 93,14
121	TfC01C	Spălarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 100; 125 mm	m	12,00	24,73 22,12	296,78 265,46
122	TfC01B	Spălarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 65; 80 mm	m	6,60	23,36 22,12	154,17 146,00
123	TfC01A	Spălarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 50 mm	m	16,00	19,64 18,63	314,26 298,06

1	2	3	4	5	6	7
124	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	12,00	31,79 13,97	381,50 167,66
125	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	6,60	31,50 13,97	207,89 92,21
126	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	16,00	26,87 12,81	429,92 204,92
		Total Pozarea conductelor Inclusiv salariu				154 356,91 53 090,96
		1.4. Incaperea PTI si retele de tranzit				
127	RpIC38F	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 139,7x5,0 mm	buc	4,00	118,52 10,48	474,07 41,91
128	TfA13C1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 125	buc	6,00	515,63 395,86	3 093,80 2 375,17
129	IC17H	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 139,7x5,0 mm (colector)	m	2,80	981,31 302,72	2 747,66 847,61
130	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 125 mm (dop pentru colector 139,7x6,3mm)	buc	2,00	650,20 174,65	1 300,39 349,29
131	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 114,3x4,0 mm	buc	8,00	101,65 9,31	813,19 74,52
132	TfA13C1	Derivatia la 90 grade sau oblica,	buc	8,00	515,63	4 125,07

1	2	3	4	5	6	7
		executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100			395,86	3 166,90
133	IC17F	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 114,3 x 4,0 mm (colector)	m	3,60	705,82 256,15	2 540,96 922,13
134	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 (dop pentru colector 114,3x4,0mm)	buc	4,00	596,94 174,65	2 387,75 698,58
135	Pret	Robinet sferic de sudura DN100	buc	2,00	3 083,33 0,00	6 166,66 0,00
136	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / Robinet sferic de sudura DN100 - 2 buc	buc	4,00	197,17 139,72	788,69 558,86
137	Pret	Robinet sferic de sudura DN65	buc	14,00	2 000,00 0,00	28 000,00 0,00
138	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / Robinet sferic de sudura DN65 - 14 buc	buc	28,00	159,48 109,44	4 465,34 3 064,44
139	Pret	Robinet sferic de sudura DN15	buc	2,00	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00
140	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Robinet sferic de sudura DN15 - 2 buc	buc	4,00	103,01 71,02	412,04 284,09
141	ID05B	Ventil de reglare, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	4,00	3 920,00 87,32	15 680,01 349,29
142	RpID11B	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 1"	buc	2,00	337,68 37,26	675,36 74,52

1	2	3	4	5	6	7
143	RpID11A	Montarea robinetului din fonta si alama, cu mufa cu diametrul de 15	buc	38,00	286,18 20,96	10 874,93 796,38
144	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc	16,00	399,19 17,46	6 386,99 279,43
145	IC17F	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 114,3 x 4,0 mm + Cot de otel 114,3x3,6 mm - 17 buc.	m	85,00	705,82 256,15	59 994,85 21 772,41
146	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 88,9 x 3,6 mm + Cot de otel 88,9 x 3,2 mm - 2 buc	m	10,00	517,92 215,40	5 179,19 2 153,95
147	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76,1 x 3,6 mm + Cot de otel d=76,1x2,9 mm - 44 buc	m	220,00	456,89 197,93	100 515,18 43 544,82
148	IC11E	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 48,3x3,6mm (zincata)	m	8,00	234,13 72,19	1 873,01 577,49
149	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	3,00	213,23 65,20	639,69 195,60

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 42,3x3,2mm (zincata)				
150	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33,7x3,2 mm (zincata)	m	6,00	170,88 55,89	1 025,26 335,32
151	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8mm (zincata)	m	25,00	117,64 40,75	2 940,93 1 018,76
152	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 114,3x3,6 mm	buc	15,00	808,85 479,69	12 132,77 7 195,37
153	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9 x 3,2mm	buc	8,00	599,98 337,65	4 799,85 2 701,18
154	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76,1 x 2,9 mm	buc	5,00	599,98 337,65	2 999,91 1 688,23

1	2	3	4	5	6	7
155	Pret	Cot de otel de sudura d=33,7x2,3 mm	buc	7,00	18,20 0,00	127,40 0,00
156	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" // Cot de otel de sudura d=33,7x2,3 mm - 7 buc.	buc	14,00	103,01 71,02	1 442,15 994,31
157	Pret	Cot de otel d=21,3x2,0 mm	buc	46,00	15,00 0,00	690,00 0,00
158	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Cot de otel d=21,3x2,0 mm - 46 buc.	buc	14,00	103,01 71,02	1 442,15 994,31
159	Pret	Cot de otel zincat d=48,3x2,6 mm	buc	5,00	26,40 0,00	132,00 0,00
160	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/ Cot de otel zincat d=48,3x2,6 mm- 5 buc.	buc	10,00	128,92 86,16	1 289,16 861,58
161	Pret	Cot de otel zincat d=42,4x2,6 mm	buc	3,00	26,40 0,00	79,20 0,00
162	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"/ Cot de otel zincat d=42,4x2,6 mm - 3 buc	buc	6,00	128,92 86,16	773,50 516,95
163	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 139,7x4,0/114,3x3,6 mm	buc	2,00	790,19 479,69	1 580,37 959,38
164	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de	buc	2,00	837,19 479,69	1 674,37 959,38

1	2	3	4	5	6	7
		114,3x3,6/88,9x3,2 mm				
165	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 114,3x3,6/76,1x2,9 mm	buc	4,00	837,19 479,69	3 348,74 1 918,77
166	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	95,00	14,31 12,81	1 359,19 1 216,69
167	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	95,00	81,12 64,04	7 705,97 6 083,47
168	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	95,00	109,44 94,31	10 396,78 8 959,29
169	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	223,04	243,60 68,69	54 332,00 15 321,44
170	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	9,02	243,60 68,69	2 197,25 619,62
171	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=48x19 mm	m	8,50	175,64 59,38	1 492,95 504,72
172	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=42x19 mm	m	3,50	175,64 59,38	614,75 207,83
173	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la	kg	10,96	165,43 6,99	1 813,10 76,56

1	2	3	4	5	6	7
		o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata/ Suport mobil pentru conducte d=114mm, H=100mm				
174	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata/ Suport mobil pentru conducte d=76mm, H=100mm	kg	38,98	165,43 6,99	6 448,47 272,31
175	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg / Metal pentru fixare	buc	75,00	66,88 34,93	5 016,19 2 619,68
176	IzJ04A	Sustinerea termoizolatiei la aparate cu inele din sirma de otel moale zincata cu diam. de 3 mm, prevazute cu mustati din sirma de otel moale zincata cu diam de 2 mm	m2	3,80	20,94 8,15	79,57 30,97
177	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	3,80	58,87 50,06	223,69 190,25
178	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,80	167,23 146,70	635,49 557,47
179	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN15, k=0,373	buc	63,00	59,29 39,95	3 735,46 2 517,11
180	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN25, k=0,591	buc	2,00	93,95 63,30	187,89 126,61

1	2	3	4	5	6	7
181	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN15, k=0.742	buc	1,00	117,95 79,48	117,95 79,48
182	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN40	buc	2,00	158,96 107,12	317,92 214,23
183	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5/ Conectare DN65	buc	28,00	189,87 128,07	5 316,31 3 586,04
184	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4- 114x4/ Conectare DN100	buc	2,00	668,29 174,65	1 336,58 349,29
185	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	95,00	31,26 17,46	2 970,13 1 659,13
186	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	220,00	26,71 15,14	5 876,40 3 329,90
187	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	11,00	27,98 18,63	307,77 204,92
188	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	31,00	17,77 11,64	550,81 360,93
189	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	95,00	19,26 17,46	1 830,13 1 659,13

1	2	3	4	5	6	7
190	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	220,00	16,71 15,14	3 676,40 3 329,90
191	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	11,00	21,14 19,79	232,57 217,72
192	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	31,00	12,77 11,64	395,81 360,93
193	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	85,00	24,73 22,12	2 102,19 1 880,34
194	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	230,00	23,36 22,12	5 372,62 5 087,99
195	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	42,00	19,64 18,63	824,93 782,41
196	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	85,00	31,79 13,97	2 702,29 1 187,59
197	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	230,00	31,50 13,97	7 244,79 3 213,47
198	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	42,00	26,87 12,81	1 128,53 537,91
		Total Incaperea PTI si retele de tranzit Inclusiv salariu				438 155,50 169 616,26
		<i>Total</i>	lei			686 199,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			63 958,73
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			15 125,76
		<i>Depozitarea</i>	1,00 %			3 781,44
		<i>Total</i>	100,00 +			769 065,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			103 823,86
		<i>Total</i>	100,00 +			872 889,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			26 186,68
		<i>Total</i>	100,00 +			899 076,18
		Total Montarea retelei Inclusiv salariu				899 076,18 266 494,71
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj de baza, de pompare, de reglare				
199	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 -12,5 mc/h (cu fitinguri de sudura)	buc	1,00	1 199,18 710,22	1 199,18 710,22
200	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h (cu fitinguri de sudura)	buc	1,00	1 069,19 582,15	1 069,19 582,15
201	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv (cu fitinguri de sudura)	buc	1,00	974,13 489,01	974,13 489,01
202	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	2,00	731,21 698,58	1 462,41 1 397,16
203	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,00	489,04 349,29	489,04 349,29
204	IA42E apl	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2" AVD 50	buc	1,00	1 266,21 791,72	1 266,21 791,72

1	2	3	4	5	6	7
205	IA42E apl	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 1 1/4"si iesire Dn 2" AVP 50	buc	1,00	1 266,21 791,72	1 266,21 791,72
206	RpID13B	Montarea clapetei de reglare VM2 DN25	buc	1,00	511,77 79,17	511,77 79,17
207	RpID13C	Montarea clapetei de reglare VM2 DN40	buc	2,00	556,55 128,07	1 113,11 256,15
208	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor AMV23, AMV33	buc	3,00	1 329,13 1 090,95	3 987,38 3 272,85
209	IA25B	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	2,00	876,75 849,94	1 753,50 1 699,88
210	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 80 mm	buc	1,00	626,68 617,08	626,68 617,08
211	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu filet, avind dimensiunea de 40, 32, 15mm	buc	3,00	267,79 267,79	803,37 803,37
212	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 400 l	buc	1,00	244,87 116,43	244,87 116,43
213	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 300 l	buc	1,00	244,87 116,43	244,87 116,43
		Total Utilaj de baza, de pompare, de reglare Inclusiv salariu				17 011,91 12 072,63
		2.2. Aparat de evidenta a energiei termice				
214	RpIA49D	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul peste 15x35 mm	buc	2,00	161,65 114,10	323,30 228,20
215	11-02-022-05	Demontare nod de evidenta, k=0.7 Coeficient la manoperei=0,70000	buc	2,00	592,54 335,78	1 185,07 671,57

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la utilajului=0,70000				
216	11-02-022-05	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 80 / Integrator termic	buc	1,00	801,24 479,69	801,24 479,69
217	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Senzori de temperatura Pt500-3buc; debitmetr ultrasonor DN65-1buc.; Modul pentru protocol RS232+pulse inputs - 1 buc. ; Adaptor cu impuls pt. apometru ultrasonor - 1 buc.; Senzor de temperatura Pt1000 - 3 buc; Senzor de temperatura pt. aer exterior ATF01 PT1000 - 2 buc; Sensor de presiune PMP21 - 2 buc; Sensor de scurgere Gen.3883-300 - 1 buc)	buc	14,00	184,57 181,63	2 583,99 2 542,83
218	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,01	1 548,55 1 315,66	15,49 13,16
219	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2	1 sistema	1,00	1 560,16 1 560,16	1 560,16 1 560,16
220	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	2,00	29,11 29,11	58,22 58,22
221	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare/ Presostat	buc	1,00	232,86 232,86	232,86 232,86
222	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,60	4 159,03 2 212,17	2 495,42 1 327,30
223	Pret	Tub metalic flexibil d=16mm crom	m	60,00	9,50 0,00	570,00 0,00
224	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate:	100 m	0,60	1 162,69 784,74	697,61 470,84

1	2	3	4	5	6	7
		primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2				
225	Pret	Cablu de control din cupru sec.5*1,5 mm2	m	60,00	19,60 0,00	1 176,00 0,00
226	1-11-024-2	Fazarea liniei electrice sau a transformatorului cu retea, tensiune peste 1 kV	1 fazare	1,00	232,86 232,86	232,86 232,86
227	1-12-027-1	Cablu de forta, lungime pina la 500 m, tensiune pina la 10 kV	1 incercare	1,00	698,58 698,58	698,58 698,58
		Total Aparat de evidenta a energiei termice Inclusiv salariu				12 630,80 8 516,27
		2.3. Panou de automatizare				
228	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	570,45 275,94	570,45 275,94
229	08-03-536-1	Montare controler POL424.50/STD, POL871.72/STD	buc	3,00	2 184,17 546,06	6 552,50 1 638,17
230	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	9,00	135,35 130,40	1 218,16 1 173,61
231	Pret	Automat de protectie central 1+Npole, C, 16A	buc	1,00	35,60 0,00	35,60 0,00
232	Pret	Automat de protectie pompei Vent 1-pole, C, 10 A	buc	1,00	35,60 0,00	35,60 0,00
233	Pret	Automat de protectie pompei SI 1-pole, C, 10 A	buc	1,00	35,60 0,00	35,60 0,00
234	Pret	Automat de protectie pompei ACM 1-pole, C, 4 A	buc	1,00	35,60 0,00	35,60 0,00
		Total Panou de automatizare Inclusiv salariu				8 483,51 3 087,72
		<i>Total</i>	lei			38 126,22
		<i>Asigurarea</i>	24,00 %			5 682,39
		<i>Tranport</i>	4,00 %			486,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Depozit</i>	1,00 %			121,67
		<i>Total</i>	100,00 +			44 416,94
		<i>Cheltuielile de regie</i>	76,00 %			17 994,23
		<i>Total</i>	100,00 +			62 411,17
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 872,34
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				64 283,51 23 676,62
		3. Costul utilajului				
235	Pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B320LTHx162, Q=456 kW, 162 placi, in complet cu izolatie si fitinguri de sudura G2"	buc	1,00	<u>75 000,00</u> 0,00	<u>75 000,00</u> 0,00
236	Pret	Schimbator de caldura cu placi (ventilare) SWEP B320LTHx130, Q=340 kW, 130 placi, in complet cu izolatie si fittinguri de sudura G2"	buc	1,00	<u>65 000,00</u> 0,00	<u>65 000,00</u> 0,00
237	Pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B35THx37x36/2S, Q=220 kW, 37/36 placi, in complet cu izolatie si fittinguri de sudura G2"	buc	1,00	<u>25 000,00</u> 0,00	<u>25 000,00</u> 0,00
238	Pret	Pompa de circulatie (incalzire) G=19,6 m3/h, Wilo Yanos MAXO 65/0,5-16 , H=15m col.Hg, N=1,45kW, I=6,4 A, in set cu izolatie termica, cu flanse DN65 (1 buc. rezerva in PTI)	buc	2,00	<u>55 000,00</u> 0,00	<u>110 000,00</u> 0,00
239	Pret	Pompa de circulatie (ventilare) G=14,6 m3/h, Wilo Yanos MAXO 50/0,5-16 , H=11m col.Hg, N=1,25kW, I=5,5 A, in set cu izolatie termica, cu flanse DN65 (1 buc. rezerva in PTI)	buc	2,00	<u>52 000,00</u> 0,00	<u>104 000,00</u> 0,00
240	Pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM) G=1,0 m3/h, Wilo Stratos Para-Z 25/1-11, H=8m col.Hg, N=0,14kW, I=1,05A, in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet G1 1/2"-R1" (1 buc. rezerva in	buc	2,00	<u>14 000,00</u> 0,00	<u>28 000,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		PTI)				
241	Pret	Regulator de presiune "in amonte" cu flanse in set cu tub de impuls DN50 PN25 kvs=25,0 m3/h, AVD 50	buc	1,00	14 000,00 0,00	14 000,00 0,00
242	Pret	Regulator de presiune diferential cu flanse in set cu tub de impuls DN50 PN25 kvs=25,0 m3/h, AVP 50	buc	1,00	13 000,00 0,00	13 000,00 0,00
243	Pret	Regulator de temperatura (incalzire) cu flanse in set cu servomotor 230V Danfoss VM2+AMV23, DN40 PN25 kvs=16,0 m3/h	buc	1,00	16 000,00 0,00	16 000,00 0,00
244	Pret	Regulator de temperatura (ventilare) cu flanse in set cu servomotor 230V Danfoss VM2+AMV23, DN40 PN25 kvs=16,0 m3/h	buc	1,00	16 000,00 0,00	16 000,00 0,00
245	Pret	Regulator de temperatura (ACM) cu filet in set cu servomotor 230V Danfoss VM2+AMV33, DN25 PN25 kvs=8,0 m3/h	buc	1,00	11 500,00 0,00	11 500,00 0,00
246	Pret	Filtru cu sita cu flansa DN100	buc	2,00	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
247	Pret	Filtru cu sita cu flansa DN80	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
248	Pret	Filtru cu sita cu flansa DN40	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
249	Pret	Filtru cu sita cu flansa DN32	buc	1,00	700,00 0,00	700,00 0,00
250	Pret	Filtru cu sita cu flansa DN15	buc	1,00	350,00 0,00	350,00 0,00
251	Pret	Vas de expansiune cu membrana V=400 l	buc	1,00	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
252	Pret	Vas de expansiune cu membrana V=300 l	buc	1,00	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
253	Pret	Contor de energie termica in complet: Integrator termic + Debitmetru ultrasonor DN65 Qnom=25m3/h + Pt500 2 buc. +	buc	1,00	38 000,00 0,00	38 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		modul pentru protocol RS232+pulse inputs 1 buc				
254	Pret	Apometru cu impuls pentru apa calda DN15, Qnom=1.5m3/h	buc	1,00	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
255	Pret	Apometru ultrasonor DN25, Q3=4.0m3/h,	buc	1,00	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
256	Pret	Adaptor cu impuls pentru apometru ultrasonor	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
257	Pret	Senzor de temperatura Pt-500	buc	1,00	700,00 0,00	700,00 0,00
258	Pret	Sensor de temperatura PT1000	buc	3,00	550,00 0,00	1 650,00 0,00
259	Pret	Sensor de temperatura pentru aer ATF01 PT1000	buc	2,00	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00
260	Pret	Sensor de presiune PMP21	buc	2,00	3 500,00 0,00	7 000,00 0,00
261	Pret	Presostat 0,2...7,5 bar	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
262	Pret	Sensor de scurgere GEN.3883-300	buc	1,00	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
263	Pret	Panou electric din PVC 4x18 module cu usa transparenta, IP40, VF418TD40 (690x460x100mm)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
264	Pret	Controler logic programabil POL424.50/STD	buc	2,00	18 000,00 0,00	36 000,00 0,00
265	Pret	Panou de comanda programare POL871.72/STD	buc	1,00	16 000,00 0,00	16 000,00 0,00
266	Pret	Contacteur de modul 4NO, AC 230V, 10A	buc	3,00	450,00 0,00	1 350,00 0,00
267	Pret	Transformator de curent 220V AC-24V AC	buc	1,00	900,00 0,00	900,00 0,00
268	Pret	GPRS terminal WRX968-L4U	buc	1,00	7 000,00 0,00	7 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			641 800,00
		<i>Depozit</i>	1,00 %			6 418,00
		<i>Total</i>	100,00 +			648 218,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				648 218,00

		Total	lei	1 611 577,69
		Total	100,00 +	1 611 577,69
		TVA	20,00 %	322 315,54
		1 933 893,23		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		290 171,33		

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)