

**Reconstructia Punctului Termic  
Central 5082 din str.Banulescu  
Bodoni 11/1**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 103/20-SM, C  
Solutii termomecanice**

Valoarea de deviz 1 016 542,75 lei

Intocmit in prețuri curente 18.08.2022

№ 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
		<b>1. Solutii termomecanice</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructii</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	35,60	82,25 24,64	2 928,15 877,23
2	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	1,00	975,61 957,61	975,61 957,61
3	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	2,80	263,41 263,41	737,54 737,54
4	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	6,85	106,21 106,21	727,55 727,55
5	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii	m3	5,14	2 530,84	13 008,54

1	2	3	4	5	6	7
		continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)			755,38	3 882,67
6	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	19,68	26,39 7,31	519,39 143,81
7	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	48,62	26,99 7,90	1 312,05 384,20
8	RpCD02B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	41,92	30,42 7,14	1 275,25 299,21
9	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	41,52	30,85 7,56	1 280,72 313,99
10	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	31,00	49,79 17,84	1 543,58 553,15
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	155,74	36,72 17,84	5 718,56 2 778,97
12	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	3,00	39,04 10,20	117,13 30,59

1	2	3	4	5	6	7
13	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, suport Sup.8	kg	7,85	64,35 25,49	505,12 200,10
14	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	786,40	47,18 25,49	37 100,10 20 046,12
15	CH10A	Montare scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	786,40	10,55 10,20	8 298,65 8 018,45
16	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	44,90	10,85 9,35	487,02 419,67
17	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	44,90	115,67 93,47	5 193,44 4 196,67
		<i>Total</i>	lei			81 728,40
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>81 728,40 44 567,53</b>
		<b>1.2. Pozarea conductelor</b>				
		<b>1.2.1. Statie de pompare.</b>				
18	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 (pentru pompa )	buc	4,00	518,56 127,46	2 074,22 509,82
19	RpIC25E	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 150 mm( pentru regulat.de presiune)	buc	2,00	640,30 159,74	1 280,59 319,49
20	RpIC25F	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau	buc	6,00	839,92 212,42	5 039,55 1 274,55

1	2	3	4	5	6	7
		16 at si diametrul de 200 mm (pentru separator si filtre)				
21	IC17K	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 219 x 6 mm+ Cot de otel d-219*6 mm-7buc	m	38,00	1 889,04 288,90	71 783,61 10 978,12
22	IC17I	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 159 x 5 mm Gost 10704-91	m	4,00	1 022,57 237,92	4 090,28 951,66
23	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 42.3*3.2 GOST3262-75	m	2,00	140,26 47,58	280,53 95,17
24	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 33.5*3.2 mm GOST3262-75	m	18,00	107,29 40,79	1 931,16 734,14
25	TfA02E1	Trecere 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 219*6-159*4.5 mm	buc	2,00	1 159,79 458,84	2 319,58 917,67
26	TfA02E1	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in	buc	4,00	1 159,79 458,84	4 639,17 1 835,35

1	2	3	4	5	6	7
		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 219*6-108*4 mm				
27	TfA02E1	Teu 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 219*6-133*5 mm	buc	2,00	1 758,79 458,84	3 517,58 917,67
28	TfA02E1	Cot 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 200 mm	buc	21,00	1 723,79 458,84	36 199,68 9 635,60
29	pret	Cot sub sudura 90* d -42.3*3.2	buc	9,00	27,00 0,00	243,00 0,00
30	RpIC31B	Montarea coturilor sub sudura 90* d -42.3*3.2 mm - 9buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	18,00	112,62 62,88	2 027,24 1 131,80
31	pret	Cot sub sudura 90* d -33.7*3.2	buc	12,00	18,90 0,00	226,80 0,00
32	RpIC31B	Montarea coturilor sub sudura 90* d -33.7*3.2 mm - 12buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	24,00	112,62 62,88	2 702,98 1 509,07
33	ID05F	Supapa de sens intre flanse , pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 200 mm	buc	3,00	4 372,65 161,44	13 117,95 484,33
34	pret	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura, avind diametrul nominal de 200mm	buc	2,00	32 089,20 0,00	64 178,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
35	RpIC36H	Montarea vana de inchidere cu triplu excentric d=200-2buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219 mm	buc	4,00	608,51 229,42	2 434,04 917,68
36	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 200mm	buc	7,00	17 211,48 0,00	120 480,36 0,00
37	RpIC36H	Montarea robinet sferic d=200-7buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219 mm	buc	14,00	608,51 229,42	8 519,15 3 211,87
38	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	7,00	950,00 0,00	6 650,00 0,00
39	RpIC31B	Montarea robinet sferic d=40 - 7buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	14,00	112,62 62,88	1 576,74 880,29
40	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	6,00	550,00 0,00	3 300,00 0,00
41	RpIC31A	Montarea robinet sferic d=25 - 6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,00	89,34 51,83	1 072,08 621,98
42	RpID12A	Montarea robinetului cu trei cai, cu diametrul de 15 mm	buc	14,00	190,58 64,58	2 668,08 904,08
43	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut pentru manometru 3K4-48-70	buc	14,00	100,53 46,73	1 407,45 654,27
44	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut tesit 3K4-5-87	buc	3,00	100,53 46,73	301,59 140,20
45	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m	42,00	35,44 14,44	1 488,69 606,69
46	RpIE05E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de	m	42,00	14,44 14,44	606,69 606,69

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire , avind diametrul de 163x8-273x9 mm				
47	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	38,00	26,87 20,39	1 021,17 774,93
48	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	38,00	33,54 12,75	1 274,35 484,33
49	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	4,00	21,00 16,14	84,02 64,58
50	TfC02D	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	4,00	28,02 10,20	112,07 40,79
51	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 (sup mobil DN200 tip TC.13.16.00.000 P3 seria 4.903-10 ed.5, m=3.71 kg *11 buc=40,81 kg)	kg	40,81	49,84 5,10	2 034,11 208,06
52	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	30,20	10,85 9,35	327,57 282,27
53	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	30,20	61,51 46,73	1 857,57 1 411,36
54	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm	m2	48,10	927,55 50,13	44 615,07 2 411,36
55	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm	m2	7,30	390,73 50,13	2 852,36 365,96
56	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata ) pe portiuni drepte	m2	45,40	81,14 30,59	3 683,86 1 388,75
57	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folga alumizata )	m2	10,00	96,59 34,84	965,91 348,38

1	2	3	4	5	6	7
		pe coturi si curbe				
		<i>Total</i>	lei			424 985,25
		<b>Total Statie de pompare. Inclusiv salariu</b>				<b>424 985,25 47 618,96</b>
		<b>1.2.2. Drenare</b>				
58	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 89 x 4 mm	m	1,50	410,94 157,19	616,41 235,79
59	TfA02C1	Trecere 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 108/89	buc	1,00	734,02 350,08	734,02 350,08
60	TfA02B1	Trecere 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 89/76	buc	1,00	534,96 246,42	534,96 246,42
61	ID05C	Supapa de sens intre flanse, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,00	1 364,86 84,97	1 364,86 84,97
62	IC36F adaptat	Furtun elastic armat d=80	m	2,00	120,90 46,74	241,79 93,47
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,50	10,84 9,34	5,42 4,67
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	0,50	61,50 46,74	30,75 23,37



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 528,21
		<b>Total Drenare Inclusiv salariu</b>				<b>3 528,21 1 038,77</b>
		<b>1.2.3. Nod de evidenta a energie termice</b>				
65	RpID23C	Demontarea vana flutura, cu diametrul 125 mm	buc	1,00	47,58 47,58	47,58 47,58
66	RpIC33E	Demontarea robinet sferic sub sudura d=125- 2buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc	4,00	50,98 50,98	203,93 203,93
67	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d=80- 5buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	10,00	27,19 27,19	271,90 271,90
68	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d=65- 2buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	4,00	27,19 27,19	108,76 108,76
69	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d=50- 2buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	4,00	27,19 27,19	108,76 108,76
70	RpIC33E	Demontarea trecere sub sudura d=133- 6buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc	12,00	50,98 50,98	611,78 611,78
71	RpIC33D	Demontarea trecere sub sudura d=50- 4buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	8,00	27,19 27,19	217,52 217,52
72	RpIC33E	Demontarea cot sub sudura d=133- 9buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc	18,00	50,98 50,98	917,68 917,68

1	2	3	4	5	6	7
73	RpIC33D	Demontarea cot sub sudura d=80-7buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	14,00	27,19 27,19	380,67 380,67
74	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m	38,00	257,05 116,41	9 767,82 4 423,54
75	RpIC20B	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm	m	12,50	105,77 95,17	1 322,10 1 189,58
76	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	1,00	81,50 73,92	81,50 73,92
77	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (	m	1,50	41,34 32,29	62,01 48,43
78	M1M09G	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 125 mm	per	4,00	37,39 37,39	149,55 149,55
79	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per	4,00	30,59 30,59	122,36 122,36
80	M1M09D	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul	per	2,00	28,89 28,89	57,78 57,78

1	2	3	4	5	6	7
		de 65 mm				
81	M1M09C	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 50 mm	per	4,00	27,19 27,19	108,76 108,76
82	RpIA55C	Demontarea manometre cu robinet cu 3 cai	buc	5,00	52,13 50,98	260,66 254,91
83	RpIA55A	Demontarea termometre	buc	4,00	5,40 4,25	21,59 16,99
84	RpIC39A	Demontarea stut. Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc	9,00	12,15 11,90	109,31 107,06
85	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	29,60	36,54 36,54	1 081,50 1 081,50
86	ID05D	Montarea vana flutura, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (din demontare)	buc	1,00	431,68 110,46	431,68 110,46
87	RpIC36E	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 125 mm-2buc. (din demontare). Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc	4,00	311,57 110,46	1 246,28 441,84
88	RpIC31E	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 80 mm-5buc. (din demontare). Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	10,00	150,96 88,37	1 509,64 883,69
89	RpIC31D	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 65 mm-2buc. (din demontare). Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,00	135,31 79,87	541,25 319,49
90	RpIC31C	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 50 mm-2buc. (din demontare). Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00	121,97 71,38	487,89 285,50
91	IC17G	Teava din otel fara sudura sau	m	20,00	823,95	16 478,97

1	2	3	4	5	6	7
		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 133 x 5 mm+ Cot de otel d-133*5 mm-4buc			203,93	4 078,56
92	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 89 x 4 mm+ Cot de otel d-89*4 mm-2buc	m	12,50	429,18 157,19	5 364,76 1 964,93
93	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 x 4 mm	m	1,00	359,29 144,45	359,29 144,45
94	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 33.5*3.2 mm GOST3262-75	m	1,50	107,29 40,79	160,93 61,18
95	TfA02C1	Cot 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 133mm 90gr	buc	9,00	798,31 350,08	7 184,81 3 150,69
96	TfA02C1	Cot 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	buc	2,00	798,31 350,08	1 596,62 700,15

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133mm 30gr				
97	TfA02C1	Trecere 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 133/76mm	buc	2,00	734,01 350,08	1 468,02 700,15
98	TfA02C1	Trecere 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 133/57mm	buc	4,00	734,01 350,08	2 936,05 1 400,31
99	TfA02B1	Cot 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 89	buc	3,00	589,55 246,41	1 768,64 739,23
100	pret	Trecere sub sudura d -57/38 mm	buc	4,00	37,00 0,00	148,00 0,00
101	RpIC31C	Montarea trecere sub sudura 90* d -57/38 mm - 4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,00	121,97 71,38	975,78 571,00
102	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 125 (din demontare)	buc	2,00	244,52 130,85	489,04 261,70
103	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80 (din demontare)	buc	4,00	177,84 101,96	711,36 407,86

1	2	3	4	5	6	7
104	TfB03D1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65 (din demontare)	buc	2,00	161,58 96,87	323,16 193,74
105	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50 (din demontare)	buc	4,00	133,68 88,37	534,74 353,48
106	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	5,00	156,34 156,34	781,72 781,72
107	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre (din demontare)	buc	4,00	17,84 17,84	71,37 71,37
108	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut pentru manometru 3K4-48-70 (din demontare)	buc	5,00	50,53 46,73	252,67 233,67
109	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut tesit 3K4-5-87 (din demontare)	buc	4,00	50,53 46,73	202,12 186,93
110	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 (sup mobil tip TC.13. .00.000 P3 seria 4.903-10 ed.5)	kg	12,97	49,84 5,10	646,45 66,12
111	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, suport sub cot d=219-07, OCT-34-10-622-93	kg	24,00	64,35 25,49	1 544,34 611,78
112	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-	m	33,50	30,75 12,75	1 029,97 426,97

1	2	3	4	5	6	7
		159x4.5mm				
113	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	33,50	12,75 12,75	426,97 426,97
114	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	20,00	19,38 16,14	387,69 322,89
115	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	13,50	17,76 16,14	239,82 217,95
116	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	20,00	25,05 10,20	500,93 203,93
117	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	13,50	25,05 10,20	338,12 137,65
118	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	14,00	10,85 9,35	151,85 130,85
119	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	14,00	61,51 46,73	861,12 654,27
120	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm	m2	20,50	390,73 50,13	8 010,00 1 027,71
121	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata ) pe portiuni drepte	m2	18,80	81,14 30,59	1 525,48 575,08
122	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folga alumizata ) pe coturi si curbe	m2	1,70	96,59 34,84	164,21 59,23
123	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu	m3	0,12	2 530,75 755,33	303,69 90,64

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat C-15/12 Bc15 (B200)				
124	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	44,48	36,72 17,84	1 633,24 793,68
125	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de tevilor în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățire cu perie de sîrma	m2	1,10	10,85 9,35	11,93 10,28
126	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,10	115,67 93,46	127,24 102,81
		<i>Total</i>	lei			79 941,36
		<b>Total Nod de evidență a energiei termice Inclusiv salariu</b>				<b>79 941,36 34 403,87</b>
		<i>Total</i>	lei			508 454,82
		<b>Total Pozarea conductelor Inclusiv salariu</b>				<b>508 454,82 83 061,60</b>
		<i>Total</i>	lei			590 183,22
		<i>Asigurarea socială</i>	24 %			30 630,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			21 190,87
		<i>Cheltuieli de semifabricat și depozit</i>	1,5 %			6 357,26
		<i>Total</i>				648 362,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			87 528,91
		<i>Total</i>				735 891,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			22 076,75
		<b>Total Soluții termomecanice Inclusiv salariu</b>				<b>757 968,00 127 629,13</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
127	RpIA57D	Montarea pompei de circulație: SAER L4P- 100-315339 IE3 (Pompele sunt ale beneficiarului)	buc	2,00	847,12 780,88	1 694,25 1 561,75
128	IA42E k=3	Regulator de presiune în amonte	buc	1,00	1 792,79	1 792,79



1	2	3	4	5	6	7
		DN 150 mm, kvs-360.0 m <sup>3</sup> /h, in complet cu set de montare tip Samson, k=3 (Regulatorul este a beneficiarului)			1 733,39	1 733,39
129	IA25B	Montarea filtrului de tip Y cu flansa d-200 mm	buc	2,00	673,53 620,28	1 347,06 1 240,56
130	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de 200 mm	buc	1,00	673,53 620,28	673,53 620,28
131	RpIA57A	Montarea pompei manuale. Pompa pentru drenare de tip Гном 16/16 cu Q=16 m <sup>3</sup> /h, H=16m	buc	1,00	198,69 169,94	198,69 169,94
132	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc	1,00	188,80 96,87	188,80 96,87
133	RpIA20C	Montarea elevatorului de racordare a instalatiei de incalzire centrala la reseaua de apa fierbinte, elevatorul avind diametrul de intrare al difuzorului de 47-50 mm (din demontare)	buc	1,00	361,09 316,09	361,09 316,09
134	11-02-022-01 k=0.6	Demontare dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 25 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) k=0.6	buc	2,00	52,51 52,51	105,02 105,02
135	11-02-001-02 k=0.6	Demontare dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 k=0.6	buc	6,00	79,53 79,53	477,19 477,19
136	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 25 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (din demontare)	buc	2,00	87,52 87,52	175,04 175,04

1	2	3	4	5	6	7
137	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (din demontare)	buc	6,00	135,70 132,55	814,22 795,32
138	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,06	960,17 960,17	57,61 57,61
139	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg	buc	3,00	1 031,79 1 006,04	3 095,38 3 018,13
140	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de 125 mm (din demontare)	buc	1,00	673,53 620,28	673,53 620,28
		<i>Total</i>	lei			11 654,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 636,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			18,90
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozit</i>	1,5 %			5,67
		<i>Total</i>				14 315,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			8 350,48
		<i>Total</i>				22 666,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			679,99
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>23 346,23 10 987,47</b>
		<b>3. Costul utilaj.</b>				
141	pret	Filtru de tip Y cu flansa d-200 mm	buc	2,00	13 258,70 0,00	26 517,40 0,00
142	pret	Separator de namol Dn-200 mm	buc	1,00	24 635,80 0,00	24 635,80 0,00
143	pret	Pompa pentru drenare de tip ГНОМ 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16m (1 pompa se afla la depozit)	buc	2,00	7 000,00 0,00	14 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			65 153,20
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozit</i>	1 %			651,53
		<b>Total Costul utilaj. Inclusiv salariu</b>				<b>65 804,73</b>

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			847 118,96
		TVA	20 %			169 423,79
		<b>Total deviz:</b>				<b>1 016 542,75</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>138 616,60</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția Punctului Termic  
Central 5082 din str.Banulescu  
Bodoni 11/1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 103/20-SM, C  
Soluții termomecanice**

**Valoarea de deviz 1 016 542,75 lei**

Intocmit în prețuri curente 18.08.2022

№ 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 № 103/20-SM, C:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	18,9500	84,97	1 610,18
2.	7123010010200	Betonist	h-om	55,8774	84,97	4 747,90
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,3960	84,97	883,35
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,7125	84,97	145,51
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,9770	84,97	932,72
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	30,1850	84,97	2 564,81
7.	7135010011000	Galvanizator	h-om	7,1520	84,97	607,71
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	299,4800	84,97	25 446,81
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	363,0500	84,97	30 848,35
10.	7136080025001	Montator	h-om	6,5100	84,97	553,15
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	50,6000	84,97	4 299,48
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	27,4100	84,97	2 329,03

13.	7212030022700	Sudor	h-om	131,1756	84,97	11 145,98
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	148,8484	84,97	12 647,65
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	329,0098	84,97	27 955,96
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	23,0450	84,97	1 958,15
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,9320	84,97	1 438,72
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,5190	84,97	7 181,56
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8500	84,97	582,04
20.	9312040019600	Sapator	h-om	8,6800	84,97	737,54
		<b>Total manopera</b>				<b>138 616,60</b>

### **Materiale:**

1.	0000005123212	Folga (Folga alumizata )	m2	102,4140	35,00	3 584,49
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,0033	0,00	0,00
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,2520	75,00	18,90
4.	111100010030	Cochilii vata minerala 30mm	m2	29,4930	319,00	9 408,27
5.	111100010050	Cochilii vata minerala 50mm	m2	51,0293	825,00	42 099,17
6.	11111000100135 32	Adeband de 50-70mm latime	m2	12,3717	31,00	383,53
7.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,9508	560,00	2 212,45
8.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,6198	450,00	1 628,91
9.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1500	0,00	0,00
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,4600	45,00	20,71
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,0138	5,00	65,06
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5900	5,00	2,95
13.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,3795	150,00	56,92
14.	2010237318750	Distantieri	buc	22,7610	0,50	11,38
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	9,8178	20,00	196,35
16.	2320166200676	White spirit	kg	6,3880	35,00	223,58
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	137,4444	21,85	3 003,14
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6262	47,70	29,87
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	241,2448	20,00	4 824,89
20.	2430116104160	Email alchidic	kg	7,8200	45,00	351,90
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6720	90,00	60,48
22.	2430226100700	Grund alchidic	kg	4,7840	43,75	209,30
23.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	13,4100	43,75	586,69
24.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	2,3000	28,00	64,40
25.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	5,0600	35,00	177,10
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,3100	75,00	323,25
27.	25212167010002	Teava din otel d=159*5 mm	m	4,0600	729,00	2 959,74
28.	25212167010005	Teava din otel 42.3*3.2mm Gost 3262-75	m	2,0300	88,10	178,84
29.	25212167010006	Teava din otel 33.5*3.2 mm GOST3262-75	m	19,7925	63,10	1 248,91
30.	25212167010133	Teava din otel 133*5mm Gost 10704-91	m	20,3000	541,00	10 982,30
31.	2521216701219	Teava din otel d -219*6mm Gost 10704-91	m	38,5700	1 339,11	51 649,47
32.	252121670176	Teava din otel d=76*4	m	1,0150	199,10	202,09
33.	252121670189	Teava din otel d=89*4	m	14,2100	234,51	3 332,39
34.	252121671080	furtun elastic armat d=80	m	2,0600	72,00	148,32
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 873,9539	2,50	4 684,89
36.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,6535	30,00	49,61
37.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1246	500,00	62,30
38.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	9,2000	5,00	46,00
39.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	13,5360	26,00	351,94
40.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,8344	20,00	16,68
41.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D	kg	20,1720	18,35	370,16

		= 8 mm				
42.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	42,9680	18,35	788,46
43.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	49,8355	18,35	914,48
44.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	42,5580	18,35	780,94
45.	271060200100	Otel beton	kg	850,4916	18,35	15 606,52
46.	2712345675738	trecere sub sudura d -57/38 mm	buc	4,0000	37,00	148,00
47.	2712345678332	Cot sub sudura 90* d -42.3*3.2 mm	buc	9,0000	27,00	243,00
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,0022	20,00	40,05
49.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6875	20,00	13,75
50.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	3,5180	21,00	73,88
51.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,7175	27,00	19,37
52.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	11,8728	27,00	320,57
53.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	43,7345	35,00	1 530,71
54.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,3620	27,00	63,77
55.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	35,1780	27,00	949,80
56.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,6830	20,00	13,66
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	200,2200	18,50	3 704,07
58.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	800,5552	0,00	0,00
59.	2811236309900	Confectii metalice	kg	32,5624	18,50	602,40
60.	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,9450	63,00	59,54
61.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	23,4097	18,50	433,08
62.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,3131	35,00	10,96
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	33,3065	35,00	1 165,72
64.	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	10,00	160,00
65.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	48,0000	19,00	912,00
66.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	10,00	80,00
67.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,0000	4,50	108,00
68.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	48,0000	4,50	216,00
69.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,0000	2,00	48,00
70.	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	48,0000	2,00	96,00
71.	2875274010889	Trecere de otel d=108/89	buc	1,0000	120,00	120,00
72.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,5000	0,00	0,00
73.	2875274021133	Cot pentru sudura d=133	buc	4,0000	184,30	737,20
74.	28752740211333	Cot pentru sudura d=133mm 30gr	buc	2,0000	184,30	368,60
75.	287527402113357	trecere pentru sudura d=133/57mm	buc	4,0000	120,00	480,00
76.	287527402113376	trecere pentru sudura d=133/76mm	buc	2,0000	120,00	240,00
77.	28752740211339	Cot pentru sudura d=133mm 90gr	buc	9,0000	184,30	1 658,70
78.	287527402189	Cot pentru sudura d=89	buc	5,0000	114,00	570,00
79.	28752740400219	Cot de otel d-219*6 mm	buc	28,0000	864,00	24 192,00
80.	287527404015	Cot de otel 90* d -33.7*3.2 mm	buc	12,0000	18,90	226,80
81.	287527404218108	Trecere de otel d219*6-108*4 mm	buc	4,0000	300,00	1 200,00
82.	287527404218133	Teu de otel d219*6-133*5 mm	buc	2,0000	899,00	1 798,00
83.	287527404219159	Trecere de otel d-219*6/159*4.5 mm	buc	2,0000	300,00	600,00
84.	2875274048976	Trecere de otel d=89/76	buc	1,0000	59,40	59,40
85.	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,4500	0,00	0,00
86.	287527420125	vana flutura d=125 (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
87.	287527420240	Robinet sferic sub sudura d=40mm	buc	7,0000	950,00	6 650,00
88.	287527420241	Robinet sferic sub sudura d=25 mm	buc	6,0000	550,00	3 300,00
89.	28752742050001	Supapa de sens intre flansa dn 200 mm	buc	3,0000	2 538,90	7 616,70
90.	287527420580	Supapa de sens intre flanse d=80	buc	1,0000	743,90	743,90

91.	28752742201	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura d=200	buc	2,0000	32 089,20	64 178,40
92.	28752742202	Robinet sferic sub sudura d=200	buc	7,0000	17 211,48	120 480,36
93.	287527440050	Flansa rotunda din otel d=50 (din demontare)	buc	4,0000	0,00	0,00
94.	287527440065	Flansa rotunda din otel d=65 (din demontare)	buc	2,0000	0,00	0,00
95.	287527440080	Flansa rotunda din otel d=80 (din demontare)	buc	4,0000	0,00	0,00
96.	287527440125	Flansa rotunda confectionata d=125	buc	4,1600	340,00	1 414,40
97.	28752744032001	Flansa rotunda confectionata d=200 mmm	buc	6,3000	550,00	3 465,00
98.	28752744032002	Flansa rotunda confectionata D=150 mm	buc	2,0800	420,00	873,60
99.	28752744280	Flansa rotunda libera d=80	buc	2,0000	180,00	360,00
100.	2875274428125	Flansa rotunda libera d=125 (din demontare)	buc	4,0000	0,00	0,00
101.	28752744282001	Flansa rotunda libera dn 200	buc	6,0000	550,00	3 300,00
102.	28752773470001	Suport mobil pt conducte DN200 tip TC.13.16.00.000 P3	kg	40,8100	35,00	1 428,35
103.	2875277347002	Suport mobil pt conducte tip TC.13. .00.000 P3	kg	12,9700	35,00	453,95
104.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	27,2100	5,00	136,05
105.	2913124503192	Robinet cu trei cai	buc	14,7000	120,00	1 764,00
106.	29131345010901	Stut pentru manometru 3K4-48-70	buc	14,0000	50,00	700,00
107.	29131345010902	Stut tesit 3K4-5-87	buc	3,0000	50,00	150,00
108.	2913134501092	Stut tesit 3K4-5-87 (din demontare)	buc	4,0000	0,00	0,00
109.	2913134501901	Stut pentru manometru 3K4-48-70 (din demontare)	buc	5,0000	0,00	0,00
110.	332051735272	Termometru (din demontare)	buc	4,0400	0,00	0,00
111.	332065732267	Manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	5,0500	0,00	0,00
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	70,9373	0,00	0,00
113.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,4240	0,00	0,00
114.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,3496	0,00	0,00
115.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,3800	0,00	0,00
116.	6261561200	Filtru de tip Y cu flansa d=200 mm	buc	2,0000	13 258,70	26 517,40
117.	626156121201	Separator de namol Dn=200 mm	buc	1,0000	24 635,80	24 635,80
118.	62912245781	Pompa pentru drenare de tip Гном 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16m	buc	2,0000	7 000,00	14 000,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>489 348,67</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,1685	150,00	775,27
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	3,3804	120,00	405,64
3.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,7590	120,00	91,08

4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,3490	550,00	1 291,95
5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,1800	150,00	27,00
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	9,9000	150,00	1 485,00
7.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	3,1560	120,00	378,72
8.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,4664	190,00	1 988,62
9.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,0750	180,00	1 093,50
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,9500	100,00	195,00
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	95,1421	150,00	14 271,31
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	68,2905	125,00	8 536,31
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,4290	550,00	8 485,95
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>39 025,35</b>

Total	lei	847 118,96
TVA	20 %	169 423,79

**Total deviz:**

**1 016 542,75**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Reconstructia Punctului Termic Central    Investitor**  
**5082 din str.Banulescu Bodoni 11/1**

## 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
		<b>1. Soluții termomecanice</b>				
		<b>1.1. Lucrări de construcții</b>				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			82,25 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	190,00	55,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 928,15
2	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3			975,61
						957,61
	7123010010200	Betonist	h-om	7,900	84,97	671,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,370	84,97	286,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	120,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			975,61
3	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			263,41
						263,41
	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	84,97	263,41
		<i>Total</i>	lei			737,54
4	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21
						106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,250	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,000	84,97	84,97
		<i>Total</i>	lei			727,55
5	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab sollicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 530,84
						755,38
	7123010010200	Betonist	h-om	7,090	84,97	602,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800	84,97	152,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,000	2,50	890,66
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,678	450,00	309,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,294	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,740	560,00	420,62
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,600	120,00	72,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	550,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			13 008,54
6	RpCD01B	Armatari din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			26,39
						7,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	84,97	1,70
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,025	18,35	18,81
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,010	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,50	0,08
		<i>Total</i>	lei			519,39
7	RpCD01B1	Armatari din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			26,99
						7,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,073	84,97	6,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	84,97	1,70
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,025	18,35	18,81
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,010	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,50	0,08
		<i>Total</i>	lei			1 312,05
8	RpCD02B	Armatari din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor	kg			30,42
						7,14



1	2	3	4	5	6	7
		pentru fundatii si radiere				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	84,97	1,70
	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,025	18,35	18,81
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,010	20,00	0,20
	2010237318750	Distantiери	buc	0,150	0,50	0,07
	2922140006702	Macara de fereastrа	h-ut	0,035	120,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			1 275,25
9	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			30,85 7,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,069	84,97	5,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	84,97	1,70
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,025	18,35	18,81
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,010	20,00	0,20
	2010237318750	Distantiери	buc	0,150	0,50	0,07
	2922140006702	Macara de fereastrа	h-ut	0,035	120,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			1 280,72
10	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			49,79 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	84,97	17,84
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,040	18,50	19,43
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	47,70	0,96
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	125,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastrа	h-ut	0,010	120,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			1 543,58
11	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,72 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,000	18,50	18,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	20,00	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 718,56
12	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			39,04 10,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,500	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,300	63,00	19,85
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	150,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			117,13
13	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg, suport Sup.8	kg			64,35 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,330	26,00	9,01
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,700	18,50	13,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130	125,00	16,25
		<i>Total</i>	lei			505,12
14	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			47,18 25,49
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,250	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	84,97	4,25
	271060200100	Otel beton	kg	1,050	18,35	19,85

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,015	20,00	0,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	21,85	0,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	35,00	1,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			37 100,10
15	CH10A	Montare scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			10,55 10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,120	84,97	10,20
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	1,000	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,020	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,010	35,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			8 298,65
16	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			487,02
17	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			115,67 93,47
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100	84,97	93,47
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	43,75	4,55
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050	28,00	1,40
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170	45,00	7,65
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			5 193,44
		<b>1.2. Pozarea conductelor</b>				
		<b>1.2.1. Statie de pompare.</b>				
18	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 (pentru pompa )	buc			518,56 127,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,500	84,97	127,46
	287527440125	Flansa rotunda confectionata d=125	buc	1,000	340,00	353,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	125,00	37,50
		<i>Total</i>	lei			2 074,22
19	RpIC25E	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 150 mm( pentru regulat.de presiune)	buc			640,30 159,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,880	84,97	159,74
	28752744032002	Flansa rotunda confectionata D-150 mm	buc	1,000	420,00	436,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350	125,00	43,75
		<i>Total</i>	lei			1 280,59
20	RpIC25F	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 200 mm (pentru separator si filtre)	buc			839,92 212,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,500	84,97	212,42
	28752744032001	Flansa rotunda confectionata d-200 mmm	buc	1,000	550,00	577,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	125,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			5 039,55
21	IC17K	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 219 x 6 mm+ Cot de otel d-219*6 mm-	m			1 889,04 288,90

1	2	3	4	5	6	7
		7buc				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	84,97	288,90
	2521216701219	Teava din otel d -219*6mm Gost 10704-91	m	1,015	1 339,11	1 359,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,966	21,85	21,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,202	20,00	44,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,609	27,00	16,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,010	20,00	0,20
	28752740400219	Cot de otel d-219*6 mm	buc		864,00	159,16
		Total	lei			71 783,61
22	IC17I	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 159 x 5 mm Gost 10704-91	m			1 022,57 237,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,800	84,97	237,92
	25212167010002	Teava din otel d-159*5 mm	m	1,015	729,00	739,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,527	21,85	11,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,205	20,00	24,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,332	27,00	8,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	20,00	0,14
		Total	lei			4 090,28
23	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 42.3*3.2 GOST3262-75	m			140,26 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	84,97	47,58
	25212167010005	Teava din otel 42.3*3.2mm Gost 3262-75	m	1,015	88,10	89,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	27,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	21,85	0,83
		Total	lei			280,53
24	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 33.5*3.2 mm GOST3262-75	m			107,29 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,79
	25212167010006	Teava din otel 33.5*3.2 mm GOST3262-75	m	1,015	63,10	64,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	27,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
		Total	lei			1 931,16
25	TfA02E1	Trecere 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 219*6-159*4.5 mm	buc			1 159,79 458,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,800	84,97	237,92
	7212030022700	Sudor	h-om	2,600	84,97	220,92
	287527404219159	Trecere de otel d-219*6/159*4.5 mm	buc	1,000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,080	35,00	37,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,906	21,85	19,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,160	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,030	30,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,160	20,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,453	20,00	9,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,890	150,00	283,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,081	550,00	44,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 319,58
26	TfA02E1	Trecere 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 219*6-108*4 mm	buc			1 159,79 458,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,800	84,97	237,92
	7212030022700	Sudor	h-om	2,600	84,97	220,92
	287527404218108	Trecere de otel d219*6-108*4 mm	buc	1,000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,080	35,00	37,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,906	21,85	19,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,160	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,030	30,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,160	20,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,453	20,00	9,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,890	150,00	283,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,081	550,00	44,55
		<i>Total</i>	lei			4 639,17
27	TfA02E1	Teu 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 219*6-133*5 mm	buc			1 758,79 458,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,800	84,97	237,92
	7212030022700	Sudor	h-om	2,600	84,97	220,92
	287527404218133	Teu de otel d219*6-133*5 mm	buc	1,000	899,00	899,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,080	35,00	37,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,906	21,85	19,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,160	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,030	30,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,160	20,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,453	20,00	9,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,890	150,00	283,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,081	550,00	44,55
		<i>Total</i>	lei			3 517,58
28	TfA02E1	Cot 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 200 mm	buc			1 723,79 458,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,800	84,97	237,92
	7212030022700	Sudor	h-om	2,600	84,97	220,92
	28752740400219	Cot de otel d-219*6 mm	buc	1,000	864,00	864,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,080	35,00	37,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,906	21,85	19,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,160	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,030	30,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,160	20,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,453	20,00	9,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,890	150,00	283,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,081	550,00	44,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			36 199,68
29	pret	Cot sub sudura 90* d -42.3*3.2	buc			27,00
						0,00
	2712345678332	Cot sub sudura 90* d -42.3*3.2 mm	buc	1,000	27,00	27,00
		<i>Total</i>	lei			243,00
30	RpIC31B	Montarea coturilor sub sudura 90* d - 42.3*3.2 mm - 9buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			112,62
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	27,00	0,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	125,00	46,25
		<i>Total</i>	lei			2 027,24
31	pret	Cot sub sudura 90* d -33.7*3.2	buc			18,90
						0,00
	287527404015	Cot de otel 90* d -33.7*3.2 mm	buc	1,000	18,90	18,90
		<i>Total</i>	lei			226,80
32	RpIC31B	Montarea coturilor sub sudura 90* d - 33.7*3.2 mm - 12buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			112,62
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	27,00	0,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	125,00	46,25
		<i>Total</i>	lei			2 702,98
33	ID05F	Supapa de sens intre flanse , pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 200 mm	buc			4 372,65
						161,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,900	84,97	161,44
	28752742050001	Supapa de sens intre flansa dn 200 mm	buc	1,000	2 538,90	2 538,90
	28752744282001	Flansa rotunda libera dn 200	buc	2,000	550,00	1 100,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,035	0,00	0,00
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	16,000	19,00	304,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,000	4,50	72,00
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,000	2,00	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,420	75,00	31,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,300	21,85	28,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,600	20,00	72,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,100	27,00	29,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,060	45,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			13 117,95
34	pret	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura, avind diametrul nominal de 200mm	buc			32 089,20
						0,00
	28752742201	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura d=200	buc	1,000	32 089,20	32 089,20
		<i>Total</i>	lei			64 178,40
35	RpIC36H	Montarea vana de inchidere cu triplu excentric d=200-2buc. Sudarea tevi de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219 mm	buc			608,51
						229,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,700	84,97	229,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,620	27,00	17,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,660	21,85	14,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,160	20,00	44,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,100	125,00	137,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,300	550,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			2 434,04
36	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 200mm	buc			17 211,48
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752742202	Robinet sferic sub sudura d=200	buc	1,000	17 211,48	17 211,48
		Total	lei			120 480,36
37	RpIC36H	Montarea robinet sferic d=200-7buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219 mm	buc			608,51
						229,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,700	84,97	229,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,620	27,00	17,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,660	21,85	14,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,160	20,00	44,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,100	125,00	137,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,300	550,00	165,00
		Total	lei			8 519,15
38	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			950,00
						0,00
	287527420240	Robinet sferic sub sudura d=40mm	buc	1,000	950,00	950,00
		Total	lei			6 650,00
39	RpIC31B	Montarea robinet sferic d=40 - 7buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			112,62
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	27,00	0,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	125,00	46,25
		Total	lei			1 576,74
40	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			550,00
						0,00
	287527420241	Robinet sferic sub sudura d=25 mm	buc	1,000	550,00	550,00
		Total	lei			3 300,00
41	RpIC31A	Montarea robinet sferic d=25 - 6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			89,34
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	21,85	0,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	27,00	0,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	125,00	35,00
		Total	lei			1 072,08
42	RpID12A	Montarea robinetului cu trei cai, cu diametrul de 15 mm	buc			190,58
						64,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,760	84,97	64,58
	2913124503192	Robinet cu trei cai	buc	1,000	120,00	126,00
		Total	lei			2 668,08
43	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut pentru manometru 3K4-48-70	buc			100,53
						46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	84,97	46,73
	29131345010901	Stut pentru manometru 3K4-48-70	buc	1,000	50,00	50,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	20,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	21,85	0,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	27,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	90,00	1,08
		Total	lei			1 407,45
44	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut tesit 3K4-5-87	buc			100,53
						46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	84,97	46,73
	29131345010902	Stut tesit 3K4-5-87	buc	1,000	50,00	50,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	20,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	21,85	0,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	27,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	90,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			301,59
45	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m			35,44
						14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,170	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,140	150,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			1 488,69
46	RpIE05E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 163x8-273x9 mm	m			14,44
						14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,170	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			606,69
47	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m			26,87
						20,39
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,240	84,97	20,39
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036	180,00	6,48
		<i>Total</i>	lei			1 021,17
48	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m			33,54
						12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,050	84,97	4,25
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,100	84,97	8,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,063	150,00	9,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,063	180,00	11,34
		<i>Total</i>	lei			1 274,35
49	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m			21,00
						16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,190	84,97	16,14
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,027	180,00	4,86
		<i>Total</i>	lei			84,02
50	TfC02D	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m			28,02
						10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,040	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,080	84,97	6,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,054	150,00	8,10
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,054	180,00	9,72
		<i>Total</i>	lei			112,07
51	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 (sup mobil DN200 tip TC.13.16.00.000 P3 seria 4.903-10 ed.5, m=3.71 kg *11 buc=40,81 kg)	kg			49,84
						5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	84,97	2,55
	28752773470001	Suport mobil pt conducte DN200 tip TC.13.16.00.000 P3	kg	1,000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	35,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	30,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	150,00	4,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			2 034,11
52	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			327,57
53	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			61,51 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	43,75	13,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 857,57
54	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm	m2			927,55 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,230	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	84,97	30,59
	111100010050	Cochilii vata minerala 50mm	m2	1,030	825,00	875,24
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	21,00	0,97
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	120,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			44 615,07
55	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm	m2			390,73 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,230	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	84,97	30,59
	111100010030	Cochilii vata minerala 30mm	m2	1,030	319,00	338,43
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	21,00	0,97
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	120,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			2 852,36
56	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata ) pe portiuni drepte	m2			81,14 30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,140	84,97	11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	0000005123212	Folga (Folga alumizata )	m2	1,300	35,00	45,50
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,163	31,00	5,05
		<i>Total</i>	lei			3 683,86
57	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folga alumizata ) pe coturi si curbe	m2			96,59 34,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,170	84,97	14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,240	84,97	20,39
	0000005123212	Folga (Folga alumizata )	m2	1,620	35,00	56,70
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,163	31,00	5,05
		<i>Total</i>	lei			965,91
		<b>1.2.2. Drenare</b>				
58	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 89 x 4 mm	m			410,94 157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,850	84,97	157,19
	252121670189	Teava din otel d=89*4	m	1,015	234,51	238,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,168	21,85	3,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	20,00	8,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,124	27,00	3,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,200	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			616,41
59	TfA02C1	Trecere 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	buc			734,02 350,08



1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
	2875274010889	Trecere de otel d=108/89	buc	1,000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	35,00	8,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	21,85	8,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	30,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	20,00	2,40
	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	1,593	150,00	238,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			734,02
60	TfA02B1	Trecere 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 89/76	buc			534,96 246,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	84,97	118,96
	2875274048976	Trecere de otel d=89/76	buc	1,000	59,40	59,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	35,00	4,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,85	4,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	30,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	20,00	2,00
	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	1,422	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			534,96
61	ID05C	Supapa de sens intre flanse, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 364,86 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	84,97	84,97
	287527420580	Supapa de sens intre flanse d=80	buc	1,000	743,90	743,90
	28752744280	Flansa rotunda libera d=80	buc	2,000	180,00	360,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	10,00	80,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	4,50	36,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	2,00	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,130	75,00	9,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	21,85	6,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	20,00	18,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,300	27,00	8,10
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,035	45,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			1 364,86
62	IC36F adaptat	Furtun elastic armat d=80	m			120,90 46,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	84,97	46,74
	252121671080	furtun elastic armat d=80	m	1,030	72,00	74,16
		<i>Total</i>	lei			241,79
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,84 9,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			5,42

1	2	3	4	5	6	7
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			61,50 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	43,75	13,12
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,24
		Total	lei			30,75
		<b>1.2.3. Nod de evidenta a energie termice</b>				
65	RpID23C	Demontarea vana flutura, cu diametrul 125 mm	buc			47,58 47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,560	84,97	47,58
		Total	lei			47,58
66	RpIC33E	Demontarea robinet sferic sub sudura d=125- 2buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc			50,98 50,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,600	84,97	50,98
		Total	lei			203,93
67	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d=80- 5buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			27,19 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,320	84,97	27,19
		Total	lei			271,90
68	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d=65- 2buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			27,19 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,320	84,97	27,19
		Total	lei			108,76
69	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d=50- 2buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			27,19 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,320	84,97	27,19
		Total	lei			108,76
70	RpIC33E	Demontarea trecere sub sudura d=133- 6buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc			50,98 50,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,600	84,97	50,98
		Total	lei			611,78
71	RpIC33D	Demontarea trecere sub sudura d=50- 4buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			27,19 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,320	84,97	27,19
		Total	lei			217,52
72	RpIC33E	Demontarea cot sub sudura d=133- 9buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc			50,98 50,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,600	84,97	50,98
		Total	lei			917,68
73	RpIC33D	Demontarea cot sub sudura d=80- 7buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			27,19 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,320	84,97	27,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			380,67
74	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm	m			257,05 116,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,370	84,97	116,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,313	21,85	6,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,640	20,00	12,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,220	550,00	121,00
		<i>Total</i>	lei			9 767,82
75	RpIC20B	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm	m			105,77 95,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,120	84,97	95,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,174	21,85	3,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,340	20,00	6,80
		<i>Total</i>	lei			1 322,10
76	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			81,50 73,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	84,97	73,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	21,85	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,270	20,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			81,50
77	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (	m			41,34 32,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,380	84,97	32,29
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	21,85	1,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,159	20,00	3,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	150,00	4,35
		<i>Total</i>	lei			62,01
78	M1M09G	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 125 mm	per			37,39 37,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,440	84,97	37,39
		<i>Total</i>	lei			149,55
79	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per			30,59 30,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,360	84,97	30,59
		<i>Total</i>	lei			122,36
80	M1M09D	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 65 mm	per			28,89 28,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	84,97	28,89
		<i>Total</i>	lei			57,78
81	M1M09C	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 50 mm	per			27,19 27,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,320	84,97	27,19
		<i>Total</i>	lei			108,76
82	RpIA55C	Demontarea manometre cu robinet cu 3 cai	buc			52,13

1	2	3	4	5	6	7
						50,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,600	84,97	50,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,050	20,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	5,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			260,66
83	RpIA55A	Demontarea termometre	buc			5,40
						4,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,050	84,97	4,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,050	20,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	5,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			21,59
84	RpIC39A	Demontarea stut. Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc			12,15
						11,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,140	84,97	11,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	20,00	0,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,010	5,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			109,31
85	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54
						36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,430	84,97	36,54
		<i>Total</i>	lei			1 081,50
86	ID05D	Montarea vana flutura, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (din demontare)	buc			431,68
						110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300	84,97	110,46
	287527420125	vana flutura d=125 (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
	2875274428125	Flansa rotunda libera d=125 (din demontare)	buc	2,000	0,00	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,025	0,00	0,00
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,000	10,00	160,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	4,50	72,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	2,00	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,200	75,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,400	21,85	8,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,100	20,00	22,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,350	27,00	9,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,045	45,00	2,03
		<i>Total</i>	lei			431,68
87	RpIC36E	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 125 mm-2buc. (din demontare). Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc			311,57
						110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,300	84,97	110,46
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,090	27,00	2,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,091	21,85	2,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	20,00	6,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,550	125,00	68,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,220	550,00	121,00
		<i>Total</i>	lei			1 246,28
88	RpIC31E	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 80 mm-5buc. (din demontare). Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			150,96
						88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,040	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,204	20,00	4,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,053	21,85	1,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,041	27,00	1,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,450	125,00	56,25
		<i>Total</i>	lei			1 509,64
89	RpIC31D	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 65 mm-2buc. (din demontare). Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			135,31
						79,87

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,940	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,178	20,00	3,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,044	21,85	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,034	27,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400	125,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			541,25
90	RpIC31C	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 50 mm-2buc. (din demontare). Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			121,97 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,85	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	27,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	125,00	46,25
		<i>Total</i>	lei			487,89
91	IC17G	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 133 x 5 mm+ Cot de otel d-133*5 mm-4buc	m			823,95 203,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,400	84,97	203,93
	25212167010133	Teava din otel 133*5mm Gost 10704-91	m	1,015	541,00	549,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,391	21,85	8,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,936	20,00	18,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,246	27,00	6,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	20,00	0,14
	2875274021133	Cot pentru sudura d=133	buc	0,200	184,30	36,86
		<i>Total</i>	lei			16 478,97
92	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 89 x 4 mm+ Cot de otel d-89*4 mm-2buc	m			429,18 157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,850	84,97	157,19
	252121670189	Teava din otel d=89*4	m	1,015	234,51	238,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,168	21,85	3,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	20,00	8,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,124	27,00	3,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	20,00	0,10
	287527402189	Cot pentru sudura d=89	buc		114,00	18,24
		<i>Total</i>	lei			5 364,76
93	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 x 4 mm	m			359,29 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700	84,97	144,45
	252121670176	Teava din otel d=76*4	m	1,015	199,10	202,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,139	21,85	3,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,343	20,00	6,86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,102	27,00	2,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,200	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			359,29
94	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 33.5*3.2 mm GOST3262-75	m			107,29 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	84,97	40,79
	25212167010006	Teava din otel 33.5*3.2 mm GOST3262-75	m	1,015	63,10	64,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	27,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,85	0,65
		<i>Total</i>	lei			160,93
95	TfA02C1	Cot 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 133mm 90gr	buc			798,31 ----- 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
	28752740211339	Cot pentru sudura d=133mm 90gr	buc	1,000	184,30	184,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	35,00	8,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	21,85	8,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	30,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,185	20,00	3,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	150,00	238,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			7 184,81
96	TfA02C1	Cot 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 133mm 30gr	buc			798,31 ----- 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
	28752740211333	Cot pentru sudura d=133mm 30gr	buc	1,000	184,30	184,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	35,00	8,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	21,85	8,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	30,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,185	20,00	3,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	150,00	238,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			1 596,62
97	TfA02C1	Trecere 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 133/76mm	buc			734,01 ----- 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
	287527402113376	trecere pentru sudura d=133/76mm	buc	1,000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	35,00	8,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	21,85	8,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	30,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,185	20,00	3,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,593	150,00	238,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			1 468,02
98	TfA02C1	Trecere de otel gata confectionata, montata pe	buc			734,01

1	2	3	4	5	6	7
		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 133/57mm				350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,120	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000	84,97	169,94
	287527402113357	trecere pentru sudura d=133/57mm	buc	1,000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	35,00	8,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,376	21,85	8,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	30,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120	20,00	2,40
	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	1,593	150,00	238,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			2 936,05
99	TfA02B1	Cot 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 89	buc			589,55 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	84,97	118,96
	287527402189	Cot pentru sudura d=89	buc	1,000	114,00	114,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	35,00	4,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	21,85	4,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	30,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	20,00	2,00
	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	1,422	150,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			1 768,64
100	pret	Trecere sub sudura d -57/38 mm	buc			37,00 0,00
	2712345675738	trecere sub sudura d -57/38 mm	buc	1,000	37,00	37,00
		<i>Total</i>	lei			148,00
101	RpIC31C	Montarea trecere sub sudura 90* d -57/38 mm - 4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			121,97 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,85	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	27,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	125,00	46,25
		<i>Total</i>	lei			975,78
102	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 125 (din demontare)	buc			244,52 130,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,770	84,97	65,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,770	84,97	65,43
	2875274428125	Flansa rotunda libera d=125 (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,232	35,00	8,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,308	21,85	6,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,070	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,028	30,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,054	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,070	20,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,154	20,00	3,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,612	150,00	91,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			489,04
103	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supratran pina la 3 m avind Dn 80 (din demontare)	buc			177,84 ----- 101,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,600	84,97	50,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,600	84,97	50,98
	287527440080	Flansa rotunda din otel d=80 (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	35,00	4,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,186	21,85	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,022	30,00	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,093	20,00	1,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,414	150,00	62,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			711,36
104	TfB03D1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supratran pina la 3 m avind Dn 65 (din demontare)	buc			161,58 ----- 96,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,570	84,97	48,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,570	84,97	48,44
	287527440065	Flansa rotunda din otel d=65 (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,104	35,00	3,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,156	21,85	3,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020	30,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,078	20,00	1,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,351	150,00	52,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			323,16
105	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supratran pina la 3 m avind Dn 50 (din demontare)	buc			133,68 ----- 88,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,520	84,97	44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,520	84,97	44,18
	287527440050	Flansa rotunda din otel d=50 (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,084	35,00	2,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,122	21,85	2,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,018	30,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,024	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,061	20,00	1,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,234	150,00	35,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			534,74
106	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc			156,34 ----- 156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,840	84,97	156,34



1	2	3	4	5	6	7
	332065732267	Manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			781,72
107	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre (din demontare)	buc			17,84
						17,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,210	84,97	17,84
	332051735272	Termometru (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			71,37
108	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut pentru manometru 3K4-48-70 (din demontare)	buc			50,53
						46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	84,97	46,73
	2913134501901	Stut pentru manometru 3K4-48-70 (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,045	20,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	21,85	0,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	27,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	90,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			252,67
109	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut tesit 3K4-5-87 (din demontare)	buc			50,53
						46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	84,97	46,73
	2913134501092	Stut tesit 3K4-5-87 (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,045	20,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	21,85	0,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	27,00	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	90,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			202,12
110	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (sup mobil tip TC.13. .00.000 P3 seria 4.903-10 ed.5)	kg			49,84
						5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	84,97	2,55
	2875277347002	Suport mobil pt conducte tip TC.13. .00.000 P3	kg	1,000	35,00	35,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	35,00	4,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	30,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	150,00	4,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			646,45
111	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuatoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg, suport sub cot d=219-07, OCT-34-10-622-93	kg			64,35
						25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,300	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,330	26,00	9,01
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,700	18,50	13,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,130	125,00	16,25
		<i>Total</i>	lei			1 544,34
112	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			30,75
						12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,080	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,120	150,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			1 029,97
113	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a	m			12,75

1	2	3	4	5	6	7
		aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm				12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,080	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			426,97
114	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			19,38
						16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,190	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,036	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	180,00	3,24
		<i>Total</i>	lei			387,69
115	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,76
						16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,190	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,015	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	180,00	1,62
		<i>Total</i>	lei			239,82
116	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			25,05
						10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,040	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,080	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,022	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045	150,00	6,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,045	180,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			500,93
117	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			25,05
						10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,040	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,080	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045	150,00	6,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,045	180,00	8,10
		<i>Total</i>	lei			338,12
118	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			151,85
119	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			61,51
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	84,97	33,14
	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	0,300	43,75	13,12
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			861,12
120	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm	m2			390,73
						50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,230	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	84,97	30,59
	111100010030	Cochilii vata minerala 30mm	m2	1,030	319,00	338,43
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	21,00	0,97
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	120,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			8 010,00
121	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata ) pe portiuni drepte	m2			81,14
						30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,140	84,97	11,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	84,97	18,69
	0000005123212	Folga (Folga alumizata )	m2	1,300	35,00	45,50
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,163	31,00	5,05
		<i>Total</i>	lei			1 525,48
122	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folga alumizata ) pe coturi si curbe	m2			96,59 34,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,170	84,97	14,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,240	84,97	20,39
	0000005123212	Folga (Folga alumizata )	m2	1,620	35,00	56,70
	111110001001353 2	Adeband de 50-70mm latime	m2	0,163	31,00	5,05
		<i>Total</i>	lei			164,21
123	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 530,75 755,33
	7123010010200	Betonist	h-om	7,090	84,97	602,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800	84,97	152,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,000	2,50	890,67
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,678	450,00	309,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,294	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,740	560,00	420,50
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,600	120,00	72,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	550,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			303,69
124	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,72 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	18,50	18,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	20,00	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			1 633,24
125	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			11,93
126	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			115,67 93,46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100	84,97	93,46
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	43,75	4,55
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050	28,00	1,40
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170	45,00	7,65
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			127,24
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
127	RpIA57D	Montarea pompei de circulatie: SAER L4P-100-315339 IE3 (Pompele sunt ale beneficiarului)	buc			847,12 780,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,190	84,97	780,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	100,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	125,00	31,25
		Total	lei			1 694,25
128	IA42E k=3	Regulator de presiune in amonte DN 150 mm, kvs-360.0 m3/h, in complet cu set de montare tip Samson, k=3 (Regulatorul este a beneficiarului)	buc			1 792,79
						1 733,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,800	84,97	1 733,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	150,00	27,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	90,00	32,40
		Total	lei			1 792,79
129	IA25B	Montarea filtrului de tip Y cu flansa d-200 mm	buc			673,53
						620,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,300	84,97	620,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,680	75,00	51,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	45,00	2,25
		Total	lei			1 347,06
130	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de 200 mm	buc			673,53
						620,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,300	84,97	620,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,680	75,00	51,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	45,00	2,25
		Total	lei			673,53
131	RpIA57A	Montarea pompei manuale. Pompa pentru drenare de tip Гном 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16m	buc			198,69
						169,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,000	84,97	169,94
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	100,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	125,00	18,75
		Total	lei			198,69
132	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc			188,80
						96,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,140	84,97	96,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	21,85	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050	20,00	1,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,050	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050	5,00	0,25
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,500	26,00	65,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	100,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	125,00	12,50
		Total	lei			188,80
133	RpIA20C	Montarea elevatorului de racordare a instalatiei de incalzire centrala la reseaua de apa fierbinte, elevatorul avind diametrul de intrare al difuzorului de 47-50 mm (din demontare)	buc			361,09
						316,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,720	84,97	316,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450	100,00	45,00
		Total	lei			361,09
134	11-02-022-01 k=0.6	Demontare dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 25 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) k=0.6	buc			52,51
						52,51
	1	Muncitor	h-om	1,030	84,97	52,51
		Total	lei			105,02
135	11-02-001-02 k=0.6	Demontare dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 k=0.6	buc			79,53
						79,53
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	79,53
		Total	lei			477,19

1	2	3	4	5	6	7
136	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 25 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (din demontare)	buc			87,52 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,030	84,97	87,52
		<i>Total</i>	lei			175,04
137	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (din demontare)	buc			135,70 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,560	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	75,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			814,22
138	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			960,17 960,17
	1	Muncitor	h-om	11,300	84,97	960,17
		<i>Total</i>	lei			57,61
139	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg	buc			1 031,79 1 006,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,840	84,97	1 006,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,250	20,00	5,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,150	5,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,200	100,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			3 095,38
140	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de 125 mm (din demontare)	buc			673,53 620,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,300	84,97	620,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,680	75,00	51,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,050	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			673,53
		<b>3. Costul utilaj.</b>				
141	pret	Filtru de tip Y cu flansa d-200 mm	buc			13 258,70 0,00
	6261561200	Filtru de tip Y cu flansa d-200 mm	buc	1,000	13 258,70	13 258,70
		<i>Total</i>	lei			26 517,40
142	pret	Separator de namol Dn-200 mm	buc			24 635,80 0,00
	626156121201	Separator de namol Dn-200 mm	buc	1,000	24 635,80	24 635,80
		<i>Total</i>	lei			24 635,80
143	pret	Pompa pentru drenare de tip Гном 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16m (1 pompa se afla la depozit)	buc			7 000,00 0,00
	62912245781	Pompa pentru drenare de tip Гном 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16m	buc	1,000	7 000,00	7 000,00
		<i>Total</i>	lei			14 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

