

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 103/20-SM,C

Valoarea de deviz 788 895,71 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Soluții termomecanice				
		1.1. Lucrări de construcții				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	35,600	66,85 18,80	2 379,71 669,41
2	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	1,000	736,00 730,75	736,00 730,75
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	2,800	201,00 201,00	562,81 562,81
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	6,850	81,05 81,05	555,16 555,16
5	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	5,140	1 824,46 576,43	9 377,74 2 962,86

1	2	3	4	5	6	7
6	RpCD01B	Armături din oțel-beton OB 37, cu diam de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundații și radiere	kg	19,680	26,01 5,58	511,80 109,78
7	RpCD01B1	Armături din oțel-beton PC 52, cu diam de pînă la 8 mm inclusiv, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundații și radiere	kg	48,620	26,46 6,03	1 286,31 293,14
8	RpCD02B	Armături din oțel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundații și radiere	kg	41,920	27,10 5,45	1 135,97 228,31
9	RpCD02B1	Armături din oțel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru fundații și radiere	kg	41,520	27,42 5,77	1 138,59 239,59
10	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	31,000	51,09 13,62	1 583,91 422,11
11	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	155,740	36,35 13,62	5 661,36 2 120,60
12	RCsB21A	Forarea mecanică a gurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, avînd grosimea de pînă la 20 cm	buc	3,000	18,21 7,78	54,62 23,34
13	RpIC27A	Confectionarea și montarea suportilor și dispozitivelor de susținere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele și centralele termice etc., avînd greutatea de pînă la 10 kg	buc	7,850	64,11 19,45	503,27 152,70

1	2	3	4	5	6	7
14	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	786,400	44,34 19,45	34 871,67 15 297,05
15	CH10A	Montare scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	786,400	8,54 7,78	6 719,27 6 118,82
16	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	44,900	8,03 7,13	360,65 320,24
17	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	44,900	91,48 71,32	4 107,60 3 202,45
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				71 546,44 34 009,12
		1.2. Pozarea conductelor				
		1.2.1. Statia de pompare				
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	4,000	426,17 97,26	1 704,66 389,04
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 regulator de presiune)	buc	2,000	576,24 121,90	1 152,47 243,80
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	6,000	734,20 162,10	4 405,20 972,60
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 219x6 mm - 7 buc.	m	38,000	1 201,21 220,46	45 645,92 8 377,33

1	2	3	4	5	6	7
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	4,000	811,00 181,55	3 244,02 726,21
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 42,3x3,2 mm (GOST 3262-75)	m	2,000	100,00 36,31	200,00 72,62
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 33,5x3,2 (GOST 3262-75)	m	18,000	85,00 31,12	1 530,06 560,22
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	2,000	1 215,75 350,13	2 431,50 700,27
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	4,000	1 215,76 350,14	4 863,03 1 400,55
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	buc	2,000	2 125,75 350,13	4 251,50 700,27

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219*6-133*5 mm				
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	8,000	1 540,76 350,14	12 326,04 2 801,09
29	Pret	Cot sub suduta 90* d 42,3x3,2 mm	buc	9,000	21,20 0,00	190,80 0,00
30	RpIC31B	Montarea coturilor sub sudura 90* d 42,3x3,2 mm - 9 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	18,000	112,68 47,98	2 028,17 863,67
31	Pret	Cot sub suduta 90* d 33,7x3,2 mm	buc	12,000	17,33 0,00	207,96 0,00
32	RpIC31B	Montarea coturilor sub sudura 90* d 33,7x3,2 mm - 12 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	24,000	112,68 47,98	2 704,23 1 151,56
33	ID05F	Supapa de sens intre flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 200 mm	buc	3,000	10 482,69 123,20	31 448,07 369,59
34	Pret	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura, avind diametrul nominal d 200 mm	buc	2,000	19 500,00 0,00	39 000,00 0,00
35	RpIC36H	Montarea vana de inchidere cu triplu excentric d 200 mm - 2 buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219 mm	buc	4,000	661,20 175,07	2 644,81 700,27
36	Pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal d 200 mm	buc	4,000	18 000,00 0,00	72 000,00 0,00
37	RpIC36H	Montarea robinet sferic d 200 mm - 4 buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219 mm	buc	8,000	661,21 175,07	5 289,68 1 400,54

1	2	3	4	5	6	7
38	Pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal d 40 mm	buc	7,000	687,40 0,00	4 811,80 0,00
39	RpIC31B	Montarea robinet sferic d 40 mm - 7 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	14,000	112,68 47,98	1 577,46 671,74
40	Pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal d 25 mm	buc	6,000	475,00 0,00	2 850,00 0,00
41	RpIC31A	Montarea robinet sferic d 25 mm - 6 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,000	88,19 39,55	1 058,32 474,63
42	RpID12A	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura,cu diametrul de 15 mm	buc	14,000	166,28 49,28	2 327,90 689,90
43	IA18J	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi 3K4-48-70	buc	14,000	166,23 35,66	2 327,22 499,27
44	IA18J	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi 3K4-5-87	buc	3,000	126,23 35,66	378,70 106,99
45	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m	42,000	28,56 11,02	1 199,72 462,96
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	42,000	11,02 11,02	462,96 462,96
47	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	38,000	25,97 15,56	986,97 591,34
48	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	38,000	46,56 9,73	1 769,36 369,59
49	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	4,000	20,13 12,32	80,51 49,28

1	2	3	4	5	6	7
50	TfC02D	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	4,000	39,35 7,78	157,42 31,12
51	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (sup. mobil d 200 mm tip TC.13.16.00.000 P3 seria 4.903-10 ed. 5, m=3,71 kg x 11 buc. = 40,81 kg)	kg	40,810	111,44 3,89	4 547,95 158,72
52	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	30,200	8,03 7,13	242,58 215,40
53	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	30,200	49,48 35,66	1 494,39 1 077,00
54	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm	m2	48,100	836,01 38,26	40 211,85 1 840,09
55	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm	m2	7,300	783,00 38,26	5 715,93 279,27
56	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: folga (Folgaaluminizata) pe portiuni drepte	m2	45,400	88,92 23,34	4 037,06 1 059,74
57	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folfaaluminizata) pe coturi si curbe	m2	10,000	108,32 26,59	1 083,24 265,85
		Total Statia de pompare Inclusiv salariu				314 589,46 30 735,48
		1.2.2. Drenare				
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	m	1,500	339,12 119,95	508,68 179,93

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm				
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 108x89 mm	buc	1,000	651,34 267,14	651,34 267,14
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 89x76 mm	buc	1,000	503,63 188,04	503,63 188,04
61	ID05C	Supapa de sens intre flanse, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,000	2 041,07 64,84	2 041,07 64,84
62	IC36F adaptat	Furtun elastic armat de 80 mm.	m	2,000	133,51 35,66	267,02 71,32
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,500	8,04 7,14	4,02 3,57
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	0,500	49,48 35,66	24,74 17,83
		Total Drenare Inclusiv salariu				4 000,50 792,67
		1.2.3. Nod de evidenta a energie termice				
65	RpID23C	Demontarea vana flutura, cu diametrul 125 mm	buc	1,000	36,31 36,31	36,31 36,31
66	RpIC33E	Demontarea robinet sferic sub sudura d 125 mm - 2 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc	4,000	38,91 38,91	155,62 155,62

1	2	3	4	5	6	7
67	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d 80 mm - 5 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	10,000	20,75 20,75	207,49 207,49
68	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d 65 mm - 2 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	4,000	20,75 20,75	83,00 83,00
69	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d 50 mm - 2 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	4,000	20,75 20,75	83,00 83,00
70	RpIC33E	Demontarea trecere sub sudura d 133 mm - 6 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc	12,000	38,90 38,90	466,85 466,85
71	RpIC33D	Demontarea trecere sub sudura d 50 mm - 4 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	8,000	20,75 20,75	165,99 165,99
72	RpIC33E	Demontarea cot sub sudura d 133 mm - 9 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc	18,000	38,90 38,90	700,27 700,27
73	RpIC33D	Demontarea cot sub sudura d 80 mm - 7 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	14,000	20,75 20,75	290,48 290,48
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	38,000	243,59 88,83	9 256,48 3 375,57
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	m	12,500	93,68 72,62	1 170,94 907,76

1	2	3	4	5	6	7
		distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm				
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	1,000	71,87 56,41	71,87 56,41
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	1,500	34,91 24,64	52,37 36,96
78	M1M09G	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 125 mm	per	4,000	28,53 28,53	114,12 114,12
79	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per	4,000	23,34 23,34	93,37 93,37
80	M1M09D	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 65 mm	per	2,000	22,05 22,05	44,09 44,09
81	M1M09C	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 50 mm	per	4,000	20,75 20,75	83,00 83,00
82	RpIA55C	Demontarea manometre cu robinet cu 3 cai	buc	5,000	40,15 38,90	200,77 194,52
83	RpIA55A	Demontarea termometre	buc	4,000	4,49 3,24	17,97 12,97
84	RpIC39A	Demontarea stut. Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1/2" - 3/4"	buc	9,000	9,33 9,08	83,95 81,70
85	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	29,600	27,88 27,88	825,28 825,28

1	2	3	4	5	6	7
86	ID05D	Montarea vana flutura cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (din demontare)	buc	1,000	241,24 84,29	241,24 84,29
87	RpIC36E	Montarea robinetelor sferic sub sudura d 125 mm - 2 buc. (din demontare). Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc	4,000	308,76 84,29	1 235,06 337,17
88	RpIC31E	Montarea robinetilor sferic sub sudura d 80 mm - 5 buc. (din demontare). Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	10,000	150,48 67,43	1 504,84 674,34
89	RpIC31D	Montarea robinetilor sferi sub sudura d 65 mm - 2 buc. (din demontare) . Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	134,38 60,95	537,54 243,80
90	RpIC31C	MONtarea robinetilor sferic sub sudura d 50 mm - 2 buc. (din demontare). Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	120,97 54,47	483,90 217,86
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 133x5 mm - 4 buc.	m	20,000	604,82 155,62	12 096,34 3 112,32
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 89x4 mm - 2 buc.	m	12,500	351,99 119,95	4 399,82 1 499,42
93	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura	m	1,000	290,99 110,23	290,99 110,23

1	2	3	4	5	6	7
		in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4 mm				
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 33,5x3,2 (GOST 3262-75)	m	1,500	85,02 31,12	127,53 46,68
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 133 mm, 90*	buc	9,000	739,36 267,14	6 654,21 2 404,27
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 133 mm, 30*	buc	2,000	739,36 267,14	1 478,72 534,28
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 133x76 mm	buc	2,000	764,36 267,14	1 528,72 534,28
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 133x57 mm	buc	4,000	764,36 267,14	3 057,42 1 068,56

1	2	3	4	5	6	7
99	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	3,000	516,64 188,04	1 549,91 564,11
100	Pret	Trecere sub suduta d 57x38 mm	buc	4,000	35,00 0,00	140,00 0,00
101	RpIC31C	Montarea trecere sub sudura d 57x38 mm - 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,000	120,97 54,47	967,80 435,72
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	2,000	235,31 99,85	470,61 199,70
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	4,000	167,07 77,81	668,28 311,24
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	2,000	150,13 73,92	300,26 147,84
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	4,000	121,98 67,44	487,91 269,74
106	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	5,000	119,31 119,31	596,53 596,53
107	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre (di demontare)	buc	4,000	13,62 13,62	54,47 54,47
108	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut pentru manometru 3K4-5-87 (din	buc	5,000	44,23 35,66	221,15 178,31

1	2	3	4	5	6	7
		demontare)				
109	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut pentru manometru 3K4-5-87 (din demontare)	buc	4,000	44,23 35,66	176,92 142,65
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 d 200 mm tip TC.13.16.00.000 P3 seria 4.903-10 ed. 5)	kg	12,970	211,32 3,89	2 740,88 50,44
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	buc	24,000	64,12 19,45	1 538,89 466,85
112	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	33,500	24,76 9,73	829,53 325,82
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	33,500	9,73 9,73	325,82 325,82
114	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	20,000	17,52 12,32	350,50 246,39
115	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	13,500	14,91 12,32	201,30 166,31
116	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	20,000	34,09 7,78	681,84 155,61
117	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	13,500	34,07 7,78	459,95 105,04
118	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton	m2	14,000	8,03	112,45

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			7,13	99,85
119	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	14,000	49,48 35,66	692,76 499,27
120	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm	m2	20,500	782,95 38,26	16 050,46 784,24
121	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: folga (Folgaaluminizata) pe portiuni drepte	m2	18,800	88,92 23,34	1 671,73 438,84
122	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folfaaluminizata) pe coturi si curbe	m2	1,700	108,32 26,58	184,15 45,19
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	0,125	1 825,60 576,32	228,20 72,04
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	44,480	36,35 13,62	1 616,89 605,66
125	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,100	8,04 7,14	8,84 7,85
126	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,100	91,46 71,33	100,61 78,46
		Total Nod de evidenta a energie termice Inclusiv salariu				81 268,19 26 256,25
		Total Pozarea conductelor				399 858,15

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				57 784,40
		<i>Total</i>	lei			471 404,59
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			22 030,44
		<i>Total</i>	100,00 +			493 435,03
		<i>Transportare materialelor</i>	5,00 %			17 254,41
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,50 %			5 176,32
		<i>Total</i>	100,00 +			515 865,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			69 641,88
		<i>Total</i>	100,00 +			585 507,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			17 565,23
		Total Solutii termomecanice Inclusiv salariu				603 072,87 91 793,52
		2. Montarea utilajului				
127	RpIA57D	Montarea pompei de circulatie : SAER L4P-100-315339 IE3 (Pompele sunt beneficiarului)	buc	2,000	657,44 595,88	1 314,88 1 191,76
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 (Regulator este a beneficiarului)	buc	1,000	2 425,78 1 322,74	2 425,78 1 322,74
129	IA25B	Montare filtrului de tip Y cu flanse d 200 mm	buc	2,000	507,07 473,33	1 014,14 946,66
130	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 200 mm	buc	1,000	507,07 473,33	507,07 473,33
131	RpIA57A	Montarea pompei manuale . Pompa pentru drenare de nip GNOM 16/16 cu Q=16 m3/h, H=160 m	buc	1,000	159,47 129,68	159,47 129,68
132	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la retea de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc	1,000	162,76 73,92	162,76 73,92
133	RpIA20C	Montarea elevatorului de racordare a instalatiei de incalzire centrala la retea de apa fierbinte, elevatorul avind diametrul de intrare al difuzorului de 47-50 mm (din demontare)	buc	1,000	270,45 241,20	270,45 241,20

1	2	3	4	5	6	7
134	11-02-022-01 K=0,6	Demontre 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	2,000	40,07 40,07	80,14 80,14
135	11-02-001-02 K=0,6	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 K=0,6	buc	6,000	60,69 60,69	364,14 364,14
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	2,000	66,78 66,78	133,57 133,57
137	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (din demontare)	buc	6,000	103,12 101,15	618,74 606,90
138	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,060	776,83 732,67	46,61 43,96
139	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg	buc	3,000	786,96 767,71	2 360,87 2 303,12
140	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (din demontare)	buc	1,000	507,07 473,33	507,07 473,33
		<i>Total</i>	lei			9 965,69
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			2 012,27
		<i>Total</i>	100,00 +			11 977,96
		<i>Transportare materialelor</i>	5,00 %			66,90
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,50 %			20,07
		<i>Total</i>	100,00 +			12 064,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			6 372,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			18 437,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			553,11
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				18 990,22 8 384,45
		3. Costul utilajului				
141	Pret	Filtru de tip Y cu flansa d 200 mm	buc	2,000	8 000,00 0,00	16 000,00 0,00
142	Pret	Separator de namol d 200 mm	buc	1,000	9 000,00 0,00	9 000,00 0,00
143	Pret	Pompa pentru drenare de tip GNOM 16/16 cu Q=16 m ³ /h, H=16 m (1 pompa se afla la depozit)	buc	2,000	5 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,00 %			350,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				35 350,00

		Total	lei			657 413,09
		TVA	20,00 %			131 482,62
		Total deviz: Inclusiv salariu				788 895,71 100 177,97

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 103/20-SM,C

Valoarea de deviz 788 895,71 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 103/20-SM,C:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	18,950	64,84	1 228,71
2.	7123010010200	Betonist	h-om	55,913	64,84	3 625,40
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,396	64,84	674,09
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,712	64,84	111,01
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,977	64,84	711,75
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	30,185	64,84	1 957,19
7.	7135010011000	Galvanizator	h-om	7,152	64,84	463,74
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	299,480	64,84	19 418,28
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	346,850	64,84	22 489,78
10.	7136080025001	Montator	h-om	6,510	64,84	422,11
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	50,600	64,84	3 280,91
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	27,410	64,84	1 777,27
13.	7212030022700	Sudor	h-om	97,375	64,84	6 313,80
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	112,448	64,84	7 291,13
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	329,010	64,84	21 333,00
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	23,045	64,84	1 494,23
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,932	64,84	1 097,87
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,527	64,84	5 480,74
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,850	64,84	444,15
20.	9312040019600	Sapator	h-om	8,680	64,84	562,81
		Total manopera				100 177,97

Materiale:

1.	000000512111	Folgaaluminizata	m2	105,487	45,00	4 746,91
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,003	2,00	6,00
3.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	55,00	0,06
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,252	47,00	11,84
5.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,060	36,00	2,16
6.	111100010003130	Cochilii vata minerala gr. 30 mm	m2	29,493	700,00	20 645,10
7.	111100010003150	Cochilii vata minerala gr. 50 mm	m2	51,029	750,00	38 271,75
8.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	3,975	22,00	87,45
9.	111112	Cot sub sudura 90* d 42,3x3,2 mm	buc	9,000	21,20	190,80

10.	111113	Cot sub sudura 90* d 33,7x3,2 mm	buc	12,000	17,33	207,96
11.	111114	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura d 200 mm	buc	2,000	19 500,00	39 000,00
12.	111115	Robinet sferic sub sudura d 200 mm	buc	4,000	18 000,00	72 000,00
13.	1111164	Robinet sferic sub sudura d 40 mm	buc	7,000	687,40	4 811,80
14.	11111725	Robinet sferic sub sudura d 25 mm	buc	6,000	475,00	2 850,00
15.	1130037	Diclorețan tehnic cal. I	t	0,000	33,00	0,00
16.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,002	80,00	0,16
17.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	3,955	305,00	1 206,28
18.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,623	255,00	923,86
19.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,150	15,00	2,25
20.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,460	22,00	10,12
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,934	0,00	0,00
22.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,590	0,00	0,00
23.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,380	28,00	10,63
24.	2010237318750	Distantieri	buc	22,761	0,05	1,13
25.	22222170	Закладная конструкция ЗК4-48-70	buc	14,000	122,00	1 708,00
26.	22222187	Закладная конструкция ЗК4-5-87	buc	3,000	82,00	246,00
27.	222225738	Trecere sub sudura d 57x38 mm	buc	4,000	35,00	140,00
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7,738	25,00	193,45
29.	2320166200676	White spirit	kg	6,388	33,00	210,80
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	121,587	33,07	4 020,88
31.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,626	41,67	26,09
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	222,006	45,00	9 990,27
33.	2430116104160	Email alchidic	kg	7,820	42,00	328,44
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,672	25,00	16,80
35.	2430226100700	Grund alchidic	kg	4,784	41,67	199,35
36.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	13,410	41,67	558,79
37.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	2,300	22,00	50,60
38.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	5,060	33,50	169,51
39.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,310	48,00	206,88
40.	2521216701000133	Teava din otel d 133x5 mm	m	20,300	339,30	6 887,79
41.	2521216701000159	Teava din otel d 159x5 mm	m	4,060	531,34	2 157,24
42.	2521216701000219	Teava din otel d 219x6 mm	m	38,570	677,70	26 138,89
43.	252121670100033	Teava din otel d 33,5x3,2 mm	m	19,792	48,25	954,97
44.	252121670100042	Teava din otel d 42,3x3,2 mm	m	2,030	56,30	114,29
45.	252121670100076	Teava din otel d 76x4 mm	m	1,015	152,65	154,94
46.	252121670100089	Teava din otel d 89x4 mm	m	14,209	184,58	2 622,70
47.	2521216710000F80	Furtun elastic armat d 80 mm	m	2,060	95,00	195,70
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 875,735	2,10	3 939,04
49.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,264	54,17	68,47
50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,125	1 500,00	187,50
51.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,200	3,00	27,60
52.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	13,536	24,00	324,86
53.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,834	33,00	27,52
54.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	20,172	19,60	395,37
55.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	42,968	19,60	842,17
56.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	49,835	19,60	976,77
57.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	42,558	19,60	834,14
58.	271060200100	Otel beton	kg	850,492	19,60	16 669,64

59.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	3,000	15,00	45,00
60.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	12,000	62,00	744,00
61.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	7,800	15,00	117,00
62.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,002	33,00	66,07
63.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,687	33,00	22,68
64.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	3,517	33,00	116,06
65.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	10,067	33,00	332,20
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,718	55,00	39,50
67.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	8,041	55,00	442,26
68.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	29,695	75,00	2 227,12
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,362	55,00	129,91
70.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	35,178	55,00	1 934,79
71.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,683	33,00	22,54
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	200,220	22,00	4 404,84
73.	2811236305700	Scari metalice gata confectionate (Montare)	kg	800,555	0,00	0,00
74.	2811236309900	Confectii metalice	kg	32,562	22,00	716,36
75.	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,945	30,00	28,35
76.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	23,410	22,00	515,02
77.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,313	75,00	23,48
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	33,307	75,00	2 498,03
79.	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,000	2,30	36,80
80.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	48,000	2,50	120,00
81.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	2,30	18,40
82.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,000	1,30	31,20
83.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	48,000	1,50	72,00
84.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,000	0,40	9,60
85.	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	48,000	0,50	24,00
86.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,300	0,00	0,00
87.	2875274021000 C133	Cot de otel pentru sudura d 133x5 mm	buc	4,000	180,00	720,00
88.	2875274021000 C219	Cot din otel pentru sudura d 219x6 mm	buc	7,000	695,00	4 865,00
89.	2875274021000 C89	Cot de otel pentru sudura d 89x4 mm	buc	2,000	80,00	160,00
90.	2875274040000 C13330	Cot de otel d 133 mm, 30*	buc	2,000	180,00	360,00
91.	2875274040000 C13390	Cot de otel d 133 mm, 90*	buc	9,000	180,00	1 620,00
92.	2875274040000 C219	Cot de otel d 219 mm	buc	8,000	715,00	5 720,00
93.	2875274040000 C89	Cot de otel d 89 mm	buc	3,000	80,00	240,00
94.	2875274040000 T10889	Trecere de otel d 108x89 mm	buc	1,000	92,00	92,00
95.	2875274040000 T13357	Trecere de otel d 133x57 mm	buc	4,000	205,00	820,00
96.	2875274040000 T13376	Trecere de otel d 133x76 mm	buc	2,000	205,00	410,00
97.	2875274040000 T219108	Trecere de otel d 219*6 - 108*4 mm	buc	4,000	390,00	1 560,00
98.	2875274040000 T219133	Teu de otel d 219*6 - 133*5 mm	buc	2,000	1 300,00	2 600,00
99.	2875274040000 T219159	Trecere de otel d 219*6 - 159*4,5 mm	buc	2,000	390,00	780,00
100.	2875274040000 T8976	Trecere de otel d 89x76 mm	buc	1,000	67,00	67,00
101.	2875274117000	Cot fonta	buc	6,000	15,00	90,00
102.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,000	35,00	210,00
103.	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,450	0,00	0,00
104.	2875274205000 R1251	Vana flutura cu flanse d 125 mm (Din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
105.	2875274205000S 80	Supapa de sens d 80 mm	buc	1,000	1 870,00	1 870,00
106.	2875274205000S S200	Supapa de sens d 200 mm	buc	3,000	10 000,00	30 000,00
107.	28752744000001 252	Flansa rotunda din otel d 125 mm (din demontare)	buc	2,000	0,00	0,00
108.	28752744000005 02	Flansa rotunda din otel d 50 mm (din demontare)	buc	4,000	0,00	0,00
109.	28752744000006	Flansa rotunda din otel d 65 mm (din	buc	2,000	0,00	0,00

	52	demontare)				
110.	2875274400000802	Flansa rotunda din otel d 80 (din demontare)	buc	4,000	0,00	0,00
111.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,200	0,00	0,00
112.	2875274403200125	Flansa rotunda confectionata d 125 mm	buc	4,000	282,33	1 129,32
113.	2875274403200150	Flansa rotunda confectionata d 150 mm	buc	2,000	400,00	800,00
114.	2875274403200200	Flansa rotunda confectionata	buc	6,000	510,00	3 060,00
115.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	10,000	0,00	0,00
116.	2875277347000125	Suport mobil pt conducte d 125 mm	buc	4,000	325,00	1 300,00
117.	2875277347000200	Suport mobil pt conducte d 200 mm	buc	11,000	340,00	3 740,00
118.	287527734700025	Suport mobil pt conducte d 25 mm	buc	2,000	116,00	232,00
119.	287527734700065	Suport mobil pt conducte d 65 mm	buc	2,000	136,00	272,00
120.	287527734700080	Suport mobil pt conducte d 80 mm	buc	4,000	170,00	680,00
121.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	27,210	3,00	81,63
122.	2912245785000	Pompa manuala	buc	1,015	0,00	0,00
123.	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	2,040	0,00	0,00
124.	291312450319215	Robinet cu trei cai d 15 mm	buc	14,000	117,00	1 638,00
125.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	26,000	0,00	0,00
126.	2971265730020	Elevator de racordare (din demntare)	buc	1,020	0,00	0,00
127.	3320517355272123	Termometru (din demontare)	buc	4,000	0,00	0,00
128.	3320657328267333	Manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	5,000	0,00	0,00
129.	333331	Filtru de tip Y d 200 mm	buc	2,000	8 000,00	16 000,00
130.	333332	Separator de namol d 200 mm	buc	1,000	9 000,00	9 000,00
131.	333333	Pompa pentru drenare de tip GNOM 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16 m	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
132.	4011106202741	Energie electrica	kw	70,938	0,00	0,00
133.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,424	0,00	0,00
134.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,351	0,00	0,00
135.	4100116202820	Apa potabila	m3	13,951	0,00	0,00
136.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,002	20,00	0,04
137.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,005	45,00	0,23
Total materiale de construcții						381 426,15

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,051	295,50	1 492,60
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,380	35,00	118,31
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,759	55,00	41,73
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,296	525,50	681,04
5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,180	16,30	2,93
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	9,900	125,30	1 240,47
7.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	3,159	27,45	86,72
8.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,466	145,50	1 522,80
9.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,074	289,20	1 756,59
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,950	65,00	126,75
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	70,572	155,25	10 956,31
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	61,690	155,25	9 577,35
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,630	525,50	7 162,56
Total utilaje de construcții						34 766,16

Total	lei	657 413,09
TVA	20,00 %	131 482,62

Total deviz:

**788 895,7
1**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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
		1. Soluții termomecanice				
		1.1. Lucrări de construcții				
1	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			66,85 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,27
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	145,50	42,78
2	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundații și elevații cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3			736,00 730,75
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	64,84	512,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	64,84	218,51
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	35,00	5,25
3	RpCA01A	Săpături manuale de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 1,5 m adâncime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundații, santuri, canale etc., executate în cantități de până la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			201,00 201,00
	9312040019600	Săpator	h-om	3,1000	64,84	201,00
4	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanță cu o încărcătură până la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticală se consideră 10 pe orizontală)	t			81,05 81,05
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	64,84	16,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	64,84	64,84
5	RpCB02D2	Beton turnat în cofraje, la fundații continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la clădiri existente, beton preparat manual și turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			1 824,46 576,43
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	64,84	459,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	64,84	116,71
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,10	748,16
	1421102200587	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	255,00	175,47
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietriș ciuruit nespălat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	305,00	229,11
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton acționat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	27,45	16,47
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	525,50	78,82
6	RpCD01B	Armături din oțel-beton OB 37, cu diam de până la 8 mm inclusiv, fasonate în atelier de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armaturilor pentru fundații și radiere	kg			26,01 5,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	64,84	4,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2710602000078	Oțel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	19,60	20,09

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
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			26,46 ----- 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	64,84	4,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	19,60	20,09
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
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 pentru fundatii si radiere	kg			27,10 ----- 5,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	64,84	4,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	19,60	20,09
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0350	35,00	1,22
9	RpCD02B1	Armatari 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			27,42 ----- 5,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	64,84	4,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	64,84	1,30
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	19,60	20,09
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0350	35,00	1,22
10	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			51,09 ----- 13,62
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	64,84	13,62
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	22,00	23,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	41,67	0,84
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	75,00	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	155,25	12,42
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	35,00	0,35
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			36,35 ----- 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
12	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			18,21 ----- 7,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	64,84	7,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	30,00	9,45
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	16,30	0,98
13	RplC27A	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	buc			64,11 ----- 19,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	24,00	8,32
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	22,00	16,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	155,25	20,17
14	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate	kg			44,34

1	2	3	4	5	6	7
		in cantitati mai mari de 50 kg				19,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	64,84	16,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0150	45,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	33,07	0,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	19,60	21,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	75,00	2,32
15	CH10A	Montare scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			8,54
						7,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate (Montare)	kg	1,0000	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	75,00	0,76
16	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,03
						7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
17	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			91,48
						71,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	64,84	71,32
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	41,67	4,33
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,50	3,69
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	22,00	1,10
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	42,00	7,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	33,00	3,30
		1.2. Pozarea conductelor				
		1.2.1. Statia de pompare				
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			426,17
						97,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	64,84	97,26
	2875274403200125	Flansa rotunda confectionata d 125 mm	buc	1,0000	282,33	282,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	155,25	46,58
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 regulator de presiune)	buc			576,24
						121,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8800	64,84	121,90
	2875274403200150	Flansa rotunda confectionata d 150 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	155,25	54,34
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			734,20
						162,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	64,84	162,10
	2875274403200200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	510,00	510,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	155,25	62,10
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 219x6 mm - 7 buc.	m			1 201,21
						220,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,84	220,46
	2521216701000219	Teava din otel d 219x6 mm	m	1,0150	677,70	687,87

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9660	33,07	31,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,2020	45,00	99,09
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6090	55,00	33,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2875274021000C 219	Cot din otel pentru sudura d 219x6 mm	buc	0,18421	695,00	128,03
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			811,00 ----- 181,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	64,84	181,55
	252121670100015 9	Teava din otel d 159x5 mm	m	1,0150	531,34	539,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5270	33,07	17,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2050	45,00	54,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3320	55,00	18,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	33,00	0,23
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,00	0,00
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 42,3x3,2 mm (GOST 3262-75)	m			100,00 ----- 36,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,84	36,31
	252121670100042	Teava din otel d 42,3x3,2 mm	m	1,0150	56,30	57,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	45,00	3,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	55,00	1,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	33,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	33,07	1,25
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 33,5x3,2 (GOST 3262-75)	m			85,00 ----- 31,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,84	31,12
	252121670100033	Teava din otel d 33,5x3,2 mm	m	1,0150	48,25	48,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	33,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	33,07	0,99
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			1 215,75 ----- 350,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	64,84	181,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	64,84	168,59
	2875274040000T 219159	Trecere de otel d 219*6 - 159*4,5 mm	buc	1,0000	390,00	390,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	75,00	81,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	33,07	29,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	54,17	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4530	45,00	20,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	155,25	293,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	525,50	42,56
26	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	buc			1 215,76 ----- 350,14

1	2	3	4	5	6	7
		219*6-108*4 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	64,84	181,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	64,84	168,59
	2875274040000T 219108	Trecere de otel d 219*6 - 108*4 mm	buc	1,0000	390,00	390,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	75,00	81,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	33,07	29,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	54,17	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	45,00	20,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,8900	155,25	293,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	525,50	42,56
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			2 125,75 ----- 350,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	64,84	181,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	64,84	168,59
	2875274040000T 219133	Teu de otel d 219*6 - 133*5 mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	75,00	81,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	33,07	29,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	54,17	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	45,00	20,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,8900	155,25	293,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	525,50	42,56
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			1 540,76 ----- 350,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	64,84	181,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	64,84	168,58
	2875274040000C 219	Cot de otel d 219 mm	buc	1,0000	715,00	715,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	75,00	81,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	33,07	29,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	54,17	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	45,00	20,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,8900	155,25	293,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	525,50	42,56
29	Pret	Cot sub suduta 90* d 42,3x3,2 mm	buc			21,20 ----- 0,00
	111112	Cot sub sudura 90* d 42,3x3,2 mm	buc	1,0000	21,20	21,20
30	RpIC31B	Montarea coturilor sub sudura 90* d 42,3x3,2 mm - 9 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1	buc			112,68 ----- 47,98

1	2	3	4	5	6	7
		1/4"-1 1/2"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	45,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	33,07	0,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	155,25	57,44
31	Pret	Cot sub sudura 90* d 33,7x3,2 mm	buc			17,33
						0,00
	111113	Cot sub sudura 90* d 33,7x3,2 mm	buc	1,0000	17,33	17,33
32	RpIC31B	Montarea coturilor sub sudura 90* d 33,7x3,2 mm - 12 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			112,68
						47,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	45,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	33,07	0,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	155,25	57,44
33	ID05F	Supapa de sens intre flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 200 mm	buc			10 482,69
						123,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	64,84	123,20
	2875274205000S200	Supapa de sens d 200 mm	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	0,00	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0350	15,00	0,52
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	16,0000	2,50	40,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	1,50	24,00
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	0,50	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4200	48,00	20,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3000	33,07	42,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,6000	45,00	162,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,1000	55,00	60,50
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0600	22,00	1,32
34	Pret	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura, avind diametrul nominal d 200 mm	buc			19 500,00
						0,00
	111114	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura d 200 mm	buc	1,0000	19 500,00	19 500,00
35	RpIC36H	Montarea vana de inchidere cu triplu excentric d 200 mm - 2 buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219 mm	buc			661,20
						175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	55,00	35,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	33,07	22,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	45,00	100,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	155,25	170,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	525,50	157,65
36	Pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal d 200 mm	buc			18 000,00
						0,00
	111115	Robinet sferic sub sudura d 200 mm	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
37	RpIC36H	Montarea robinet sferic d 200 mm - 4 buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219 mm	buc			661,21
						175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	55,00	35,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	33,07	22,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	45,00	100,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	155,25	170,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	525,50	157,65
38	Pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal d 40 mm	buc			687,40
						0,00
	1111164	Robinet sferic sub sudura d 40 mm	buc	1,0000	687,40	687,40
39	RpIC31B	Montarea robinet sferic d 40 mm - 7 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			112,68
						47,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	64,84	47,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	45,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	33,07	0,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	155,25	57,44
40	Pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal d 25 mm	buc			475,00
						0,00
	11111725	Robinet sferic sub sudura d 25 mm	buc	1,0000	475,00	475,00
41	RpIC31A	Montarea robinet sferic d 25 mm - 6 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			88,19
						39,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	64,84	39,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	45,00	3,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	33,07	0,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	55,00	0,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	155,25	43,47
42	RpID12A	Montarea robinetului cu trei cai, cu presgarnitura, cu diametrul de 15 mm	buc			166,28
						49,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	64,84	49,28
	291312450319215	Robinet cu trei cai d 15 mm	buc	1,0000	117,00	117,00
43	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi 3K4-48-70	buc			166,23
						35,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,66
	22222170	Закладная конструкция 3K4-48-70	buc	1,0000	122,00	122,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	45,00	2,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	33,07	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	55,00	0,71
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	15,00	4,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	28,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
44	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi 3K4-5-87	buc			126,23
						35,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,66
	22222187	Закладная конструкция 3K4-5-87	buc	1,0000	82,00	82,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	45,00	2,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	33,07	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	55,00	0,72
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	15,00	4,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	28,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
45	RpIE04E	Efectuarea probei de etansare la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m			28,56
						11,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	64,84	11,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1400	125,30	17,54
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			11,02
						11,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	64,84	11,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
47	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m			25,97
						15,56
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2400	64,84	15,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1080	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	289,20	10,41
48	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m			46,56
						9,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1000	64,84	6,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0760	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0630	295,50	18,62
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	289,20	18,22
49	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m			20,13

1	2	3	4	5	6	7
						12,32
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	64,84	12,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	289,20	7,81
50	TfC02D	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m			39,35
						7,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	64,84	5,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0440	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540	295,50	15,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0540	289,20	15,62
51	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratelan la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (sup. mobil d 200 mm tip TC.13.16.00.000 P3 seria 4.903-10 ed. 5, m=3,71 kg x 11 buc. = 40,81 kg)	kg			111,44
						3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,94
	2875277347000200	Suport mobil pt conducte d 200 mm	buc	0,269542	340,00	91,64
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	75,00	8,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	155,25	4,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
52	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,03
						7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
53	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari ГФ-021	m2			49,48
						35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	41,67	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
54	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm	m2			836,01
						38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003150	Cochilii vata minerala gr. 50 mm	m2	1,0300	750,00	795,67
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	33,00	1,53
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
55	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm	m2			783,00
						38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003130	Cochilii vata minerala gr. 30 mm	m2	1,0300	700,00	742,67
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	33,00	1,53
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
56	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: folga (Folgaaluminizata) pe portiuni drepte	m2			88,92
						23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512111	Folgaaluminizata	m2	1,3000	45,00	60,26
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	33,00	4,21
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	22,00	1,11
57	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folgaaluminizata) pe coturi si curbe	m2			108,32
						26,59

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,56
	000000512111	Folgaaluminizata	m2	1,6200	45,00	75,09
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	33,00	5,27
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	22,00	1,38
		1.2.2. Drenare				
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			339,12 119,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	64,84	119,95
	252121670100089	Teava din otel d 89x4 mm	m	1,0150	184,58	187,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	33,07	5,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	45,00	19,35
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	55,00	6,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	33,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,00	0,00
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 rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x89 mm	buc			651,34 267,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	64,84	137,46
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,68
	2875274040000T10889	Trecere de otel d 108x89 mm	buc	1,0000	92,00	92,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	33,07	12,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1850	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	155,25	247,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
60	TfA02B1	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 89x76 mm	buc			503,63 188,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	64,84	97,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2875274040000T8976	Trecere de otel d 89x76 mm	buc	1,0000	67,00	67,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	33,07	7,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,17	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	45,00	5,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	155,25	220,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
61	ID05C	Supapa de sens intre flanse, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			2 041,07 64,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,84	64,84
	2875274205000S80	Supapa de sens d 80 mm	buc	1,0000	1 870,00	1 870,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	0,00	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	15,00	0,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,30	18,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,30	10,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,40	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	48,00	6,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	33,07	9,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	45,00	40,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	55,00	16,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	22,00	0,77
62	IC36F adaptat	Furtun elastic armat de 80 mm.	m			133,51 35,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2521216710000F 80	Furtun elastic armat d 80 mm	m	1,0300	95,00	97,85
63	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,04 7,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,14
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari ΓΦ-021	m2			49,48 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,28
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	41,67	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
		1.2.3. Nod de evidenta a energie termice				
65	RpID23C	Demontarea vana flutura, cu diametrul 125 mm	buc			36,31 36,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	64,84	36,31
66	RpIC33E	Demontarea robinet sferic sub sudura d 125 mm - 2 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc			38,91 38,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	64,84	38,91
67	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d 80 mm - 5 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			20,75 20,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	64,84	20,75
68	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d 65 mm - 2 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			20,75 20,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	64,84	20,75
69	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d 50 mm - 2 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			20,75 20,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	64,84	20,75
70	RpIC33E	Demontarea trecere sub sudura d 133 mm - 6 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc			38,90 38,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	64,84	38,90
71	RpIC33D	Demontarea trecere sub sudura d 50 mm - 4 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			20,75 20,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	64,84	20,75
72	RpIC33E	Demontarea cot sub sudura d 133 mm - 9 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc			38,90 38,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	64,84	38,90
73	RpIC33D	Demontarea cot sub sudura d 80 mm - 7 buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru	buc			20,75

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"				20,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	64,84	20,75
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			243,59
						88,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	64,84	88,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	33,07	10,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6400	45,00	28,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	525,50	115,61
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			93,68
						72,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1200	64,84	72,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	33,07	5,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3400	45,00	15,30
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			71,87
						56,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	64,84	56,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	33,07	3,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2700	45,00	12,15
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			34,91
						24,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	33,07	2,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	45,00	7,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	28,00	0,82
78	M1M09G	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 125 mm	per			28,53
						28,53
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	64,84	28,53
79	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per			23,34
						23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	64,84	23,34
80	M1M09D	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 65 mm	per			22,05
						22,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,05
81	M1M09C	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 50 mm	per			20,75
						20,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3200	64,84	20,75
82	RpIA55C	Demontarea manometre cu robinet cu 3 cai	buc			40,15
						38,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	64,84	38,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	25,00	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
83	RpIA55A	Demontarea termometre	buc			4,49
						3,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	25,00	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,00	0,00
84	RpIC39A	Demontarea stut. Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1/2"-	buc			9,33

1	2	3	4	5	6	7
		3/4"				9,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1400	64,84	9,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
85	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			27,88
						27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
86	ID05D	Montarea vana flutura cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (din demontare)	buc			241,24
						84,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2875274205000R1251	Vana flutura cu flanse d 125 mm (Din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	0,00	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	15,00	0,38
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	2,30	36,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,30	20,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,40	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	48,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	33,07	13,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	45,00	49,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	55,00	19,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	22,00	0,99
87	RpIC36E	Montarea robinetelor sferic sub sudura d 125 mm - 2 buc. (din demontare). Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc			308,76
						84,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	64,84	84,29
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	55,00	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	33,07	3,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	45,00	15,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	155,25	85,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	525,50	115,61
88	RpIC31E	Montarea robinetilor sferic sub sudura d 80 mm - 5 buc. (din demontare). Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			150,48
						67,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	64,84	67,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	45,00	9,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	33,07	1,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	55,00	2,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	155,25	69,86
89	RpIC31D	Montarea robinetilor sferi sub sudura d 65 mm - 2 buc. (din demontare) . Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			134,38
						60,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	45,00	8,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	33,07	1,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	55,00	1,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	155,25	62,10
90	RpIC31C	Montarea robinetilor sferic sub sudura d 50 mm - 2 buc. (din demontare). Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			120,97
						54,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	45,00	6,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	33,07	1,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	55,00	1,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	155,25	57,44
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 133x5 mm - 4 buc.	m			604,82
						155,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	64,84	155,62
	2521216701000133	Teava din otel d 133x5 mm	m	1,0150	339,30	344,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3910	33,07	12,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9360	45,00	42,12

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2460	55,00	13,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	33,00	0,23
	2875274021000C 133	Cot de otel pentru sudura d 133x5 mm	buc	0,2000	180,00	36,00
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 89x4 mm - 2 buc.	m			351,99 ----- 119,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	64,84	119,95
	252121670100089	Teava din otel d 89x4 mm	m	1,0150	184,58	187,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	33,07	5,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	45,00	19,35
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	55,00	6,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	33,00	0,16
	2875274021000C 89	Cot de otel pentru sudura d 89x4 mm	buc	0,1600	80,00	12,80
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			290,99 ----- 110,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	64,84	110,23
	252121670100076	Teava din otel d 76x4 mm	m	1,0150	152,65	154,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	33,07	4,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	45,00	15,44
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	55,00	5,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	33,00	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,00	0,00
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 33,5x3,2 (GOST 3262-75)	m			85,02 ----- 31,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,84	31,12
	252121670100033	Teava din otel d 33,5x3,2 mm	m	1,0150	48,25	48,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	45,00	2,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,95
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	33,00	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	33,07	0,99
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 133 mm, 90*	buc			739,36 ----- 267,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	64,84	137,46
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,68
	2875274040000C 13390	Cot de otel d 133 mm, 90*	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	33,07	12,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1850	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	155,25	247,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
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 etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133 mm, 30*	buc			739,36 ----- 267,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	64,84	137,46

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,68
	2875274040000C 13330	Cot de otel d 133 mm, 30*	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	33,07	12,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,5930	155,25	247,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
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 133x76 mm	buc			764,36 <hr/> 267,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	64,84	137,46
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,68
	2875274040000T 13376	Trecere de otel d 133x76 mm	buc	1,0000	205,00	205,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	33,07	12,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,5930	155,25	247,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
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 133x57 mm	buc			764,36 <hr/> 267,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	64,84	137,46
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,68
	2875274040000T 13357	Trecere de otel d 133x57 mm	buc	1,0000	205,00	205,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	33,07	12,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	45,00	8,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,5930	155,25	247,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
99	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			516,64 <hr/> 188,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	64,84	97,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	64,84	90,78
	2875274040000C 89	Cot de otel d 89 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	33,07	7,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,17	0,81

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	45,00	5,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	155,25	220,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
100	Pret	Trecere sub sudura d 57x38 mm	buc			35,00
						0,00
	222225738	Trecere sub sudura d 57x38 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
101	RpIC31C	Montarea trecere sub sudura d 57x38 mm - 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			120,97
						54,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	64,84	54,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	45,00	6,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	33,07	1,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	55,00	1,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	155,25	57,44
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			235,31
						99,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	64,84	49,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	64,84	49,92
	28752744000001252	Flansa rotunda din otel d 125 mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	33,07	10,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	54,17	1,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	25,00	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	45,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6120	155,25	95,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
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			167,07
						77,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	64,84	38,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	64,84	38,91
	2875274400000802	Flansa rotunda din otel d 80 (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	33,07	6,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	54,17	1,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	45,00	4,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	155,25	64,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
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			150,13
						73,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	64,84	36,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	64,84	36,96
	2875274400000652	Flansa rotunda din otel d 65 mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1040	75,00	7,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1560	33,07	5,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780	45,00	3,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,3510	155,25	54,49

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
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			121,98 <hr/> 67,44
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	64,84	33,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	64,84	33,72
	287527440000050 2	Flansa rotunda din otel d 50 mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	75,00	6,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	33,07	4,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	54,17	0,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	45,00	2,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,2340	155,25	36,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,66
106	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc			119,31 <hr/> 119,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	64,84	119,31
	332065732826733 3	Manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
107	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre (di demontare)	buc			13,62 <hr/> 13,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	64,84	13,62
	332051735527212 3	Termometru (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
108	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut pentru manometru 3K4-5-87 (din demontare)	buc			44,23 <hr/> 35,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	45,00	2,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	33,07	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	55,00	0,72
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	15,00	4,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	28,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
109	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut pentru manometru 3K4-5-87 (din demontare)	buc			44,23 <hr/> 35,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	45,00	2,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	33,07	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	55,00	0,71
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	15,00	4,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	28,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	25,00	0,30
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 d 200 mm tip TC.13.16.00.000 P3 seria 4.903- 10 ed. 5)	kg			211,32 <hr/> 3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,94
	287527734700065	Suport mobil pt conducte d 65 mm	buc	0,154202	136,00	20,97
	287527734700012 5	Suport mobil pt conducte d 125 mm	buc	0,308404	325,00	100,23
	287527734700025	Suport mobil pt conducte d 25 mm	buc	0,154202	116,00	17,89
	287527734700080	Suport mobil pt conducte d 80 mm	buc	0,308404	170,00	52,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	75,00	8,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	155,25	4,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	295,50	2,67
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	buc			64,12 19,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	24,00	8,32
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	22,00	16,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	155,25	20,18
112	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			24,76 9,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	64,84	9,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	125,30	15,04
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			9,73 9,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	64,84	9,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,00
114	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			17,52 12,32
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	64,84	12,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	289,20	5,21
115	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,91 12,32
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	64,84	12,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	289,20	2,59
116	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			34,09 7,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	64,84	5,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	295,50	13,30
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	289,20	13,01
117	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			34,07 7,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	64,84	2,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	64,84	5,19
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	295,50	13,29
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	289,20	13,00
118	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,03 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
119	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri ГФ-021	m2			49,48 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	41,67	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
120	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata	m2			782,95

1	2	3	4	5	6	7
		minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm				38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003130	Cochilii vata minerala gr. 30 mm	m2	1,0300	700,00	742,61
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	33,00	1,53
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,55
121	Izi21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: folga (Folgaaluminizata) pe portiuni drepte	m2			88,92 23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512111	Folgaaluminizata	m2	1,3000	45,00	60,25
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	33,00	4,21
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	22,00	1,11
122	Izi21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folfaaluminizata) pe coturi si curbe	m2			108,32 26,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	64,84	15,56
	000000512111	Folgaaluminizata	m2	1,6200	45,00	75,10
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	33,00	5,26
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0610	22,00	1,38
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			1 825,60 576,32
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	64,84	459,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	64,84	116,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,10	748,16
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	255,00	175,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	305,00	229,36
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	27,45	16,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	525,50	79,84
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			36,35 13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
125	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,04 7,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,14
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
126	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			91,46 71,33
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	64,84	71,33
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	41,67	4,32
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	33,50	3,68
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	22,00	1,10
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	42,00	7,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	33,00	3,30
		2. Montarea utilajului				
127	RpIA57D	Montarea pompei de circulatie : SAER L4P-100-315339 IE3 (Pompele sunt beneficiarului)	buc			657,44 595,88

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,1900	64,84	595,88
	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	65,00	22,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	155,25	38,81
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 (Regulator este a beneficiarului)	buc			2 425,78 1 322,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	64,84	1 322,74
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	62,00	744,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	35,00	210,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	45,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	15,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	28,00	5,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	25,00	9,00
129	IA25B	Montare filtrului de tip Y cu flanse d 200 mm	buc			507,07 473,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	64,84	473,33
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	0,00	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	48,00	32,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	22,00	1,10
130	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 200 mm	buc			507,07 473,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	64,84	473,33
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	0,00	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	48,00	32,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	22,00	1,10
131	RpIA57A	Montarea pompei manuale . Pompa pentru drenare de nip GNOM 16/16 cu Q=16 m3/h, H=160 m	buc			159,47 129,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	64,84	129,68
	2912245785000	Pompa manuala	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	155,25	23,29
132	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc			162,76 73,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	64,84	73,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	33,07	3,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	45,00	2,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	25,00	1,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	24,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	155,25	15,53
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			270,45 241,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7200	64,84	241,20
	2971265730020	Elevator de racordare (din demntare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	65,00	29,25
134	11-02-022-01 K=0,6	Demontre 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			40,07 40,07
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,84	40,07
135	11-02-001-02 K=0,6	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 K=0,6	buc			60,69 60,69
	1	Muncitor	h-om	1,5600	64,84	60,69
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	buc			66,78 66,78

1	2	3	4	5	6	7
		mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (din demontare)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	64,84	66,78
137	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (din demontare)	buc			103,12
	1	Muncitor	h-om	1,5600	64,84	101,15
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	47,00	1,97
138	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			776,83
	1	Muncitor	h-om	11,3000	64,84	732,67
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	55,00	1,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	36,00	36,00
	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00002	33,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	80,00	2,67
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	20,00	0,67
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0770	45,00	3,83
139	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg	buc			786,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,8400	64,84	767,71
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	25,00	6,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	65,00	13,00
140	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (din demontare)	buc			507,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	64,84	473,33
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	0,00	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	48,00	32,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	22,00	1,10
		3. Costul utilajului				
141	Pret	Filtru de tip Y cu flansa d 200 mm	buc			8 000,00
	333331	Filtru de tip Y d 200 mm	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
142	Pret	Separator de namol d 200 mm	buc			9 000,00
	333332	Separator de namol d 200 mm	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
143	Pret	Pompa pentru drenare de tip GNOM 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16 m (1 pompa se afla la depozit)	buc			5 000,00
	333333	Pompa pentru drenare de tip GNOM 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16 m	buc	0,5000	10 000,00	5 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

