

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/25 - SM, C

Solutii termomecanice SM, C

Valoarea de deviz 1 079 208,68 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. Solutii termomecanice				
		1.1. Lucrari de constructii				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	47,8000	59,89 24,64	2 862,80 1 177,85
2	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3	1,0000	960,16 957,61	960,16 957,61
3	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	3,0000	263,41 263,41	790,22 790,22
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	7,6000	106,21 106,21	807,21 807,21
5	TsI50B10	Transportarea pamintului cu	t	7,6000	159,00	1 208,40

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km			0,00	0,00
6	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	5,5200	2 504,11 755,38	13 822,68 4 169,71
7	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	18,4000	26,48 7,31	487,28 134,46
8	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	49,0400	27,08 7,90	1 327,86 387,52
9	RpCD02B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	41,9200	26,84 7,14	1 125,03 299,21
10	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	41,0400	27,26 7,56	1 118,85 310,36
11	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	31,0000	61,67 17,84	1 911,75 553,15
12	CH10C1	Confectionare detaliu metalice	kg	205,0000	56,15 29,74	11 511,56 6 096,59
13	CL18A adaptat	Montarea detaliu metalice gata confectionata (p.12)	kg	205,0000	53,64 17,84	10 996,42 3 657,96
14	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	3,0000	41,10	123,29

1	2	3	4	5	6	7
		din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Ancora cu piulita 12x150)			25,49	76,47
15	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg suport Sup.8	buc	7,8500	58,73 25,49	461,01 200,10
16	CH10C	Confectionare constructii metalice platformei P-1	kg	786,4000	89,76 25,49	70 585,74 20 046,12
17	CH10A	Montare constructii metalice platformei P-1 gata confectionate (p.16)	kg	786,4000	67,01 10,20	52 700,16 8 018,45
18	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	56,0000	10,25 9,35	573,82 523,42
19	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	56,0000	47,31 36,54	2 649,20 2 046,08
20	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin / 2 straturi XB-125	m2	56,0000	86,28 68,83	4 831,44 3 854,24
		<i>Total</i>	lei			180 854,88
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				180 854,88 54 106,73
		1.2. Pozarea conductelor				
		1.2.1. Statie de pompare				
21	TfB03F1	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 100 (pentru pompa)	buc	4,0000	345,92 113,86	1 383,67 455,44

1	2	3	4	5	6	7
22	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	4,0000	143,32 59,48	573,30 237,92
23	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 (pentru regulator de presiune)	buc	2,0000	422,18 130,85	844,36 261,70
24	TfB05G1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc	2,0000	183,20 67,98	366,40 135,95
25	TfB03I1	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 200 (pentru separator si filtre)	buc	6,0000	1 064,15 207,33	6 384,89 1 243,96
26	TfB05I1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 200	buc	6,0000	296,07 93,47	1 776,40 560,80
27	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 9 mm + Cot de otel d-219*6 mm-7buc	m	38,0000	1 357,52 288,90	51 585,92 10 978,12
28	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 4 mm	m	2,0000	695,06 203,93	1 390,13 407,86
29	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	2,0000	120,20 47,58	240,39 95,17

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3*3.2 GOST3262-75				
30	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2 mm GOST3262-75	m	18,0000	113,63 40,79	2 045,37 734,14
31	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	2,0000	1 451,84 458,84	2 903,67 917,67
32	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	4,0000	1 029,05 458,84	4 116,19 1 835,35
33	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 mm	buc	4,0000	1 299,24 458,84	5 196,95 1 835,35
34	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	buc	21,0000	1 793,39 458,84	37 661,13 9 635,60

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 mm				
35	pret	Cot sub sudura 90* d -42.3*3.2	buc	9,0000	18,00 0,00	162,00 0,00
36	RpIC31B	Montarea coturilor sub sudura 90* d -42.3*3.2 mm - 9buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	18,0000	90,90 62,88	1 636,21 1 131,80
37	pret	Cot sub sudura 90* d -33.7*3.2	buc	12,0000	14,00 0,00	168,00 0,00
38	RpIC31B	Montarea coturilor sub sudura 90* d -33.7*3.2 mm - 12buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	24,0000	90,90 62,88	2 181,62 1 509,07
39	ID05F	Supapa de sens intre flanse , pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 200 mm	buc	3,0000	5 216,17 161,44	15 648,52 484,33
40	pret	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura, avind diametrul nominal de 200mm	buc	2,0000	14 630,00 0,00	29 260,00 0,00
41	RpIC36H	Montarea vana de inchidere cu triplu excentric d=200-2buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219 mm	buc	4,0000	662,96 229,42	2 651,86 917,68
42	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 200mm	buc	7,0000	14 630,00 0,00	102 410,00 0,00
43	RpIC36H	Montarea robinet sferic d=200-7buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219 mm	buc	14,0000	662,96 229,42	9 281,50 3 211,87
44	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	7,0000	541,46 0,00	3 790,22 0,00
45	RpIC31B	Montarea robinet sferic d=40 - 7buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	14,0000	90,90 62,88	1 272,61 880,29
46	pret	Robinet sferic sub sudura, avind	buc	6,0000	386,00	2 316,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 25 mm			0,00	0,00
47	RpIC31A	Montarea robinet sferic d=25 - 6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,0000	72,48 51,83	869,78 621,98
48	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	6,0000	293,00 0,00	1 758,00 0,00
49	RpIC31A	Montarea robinet sferic d=15 - 6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,0000	72,48 51,83	869,78 621,98
50	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc	21,0000	221,01 127,46	4 641,11 2 676,56
51	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru manometru 3K4-48-70	buc	18,0000	97,38 46,73	1 752,81 841,20
52	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut tesit 3K4-5-87	buc	3,0000	97,38 46,73	292,14 140,20
53	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (suport mobil DN200 tip TC.13.16 seria 4.903-10 ed.5, m=3.71 kg *11 buc=40,81 kg)	kg	40,8100	611,07 5,10	24 937,66 208,06
54	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	28,0000	58,73 25,49	1 644,41 713,75
55	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	3,0000	10,25 9,35	30,74 28,04

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
56	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu un strat de grund ГФ-021	m2	3,0000	47,31 36,54	141,93 109,62
57	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin 2 straturi	m2	3,0000	84,41 68,83	253,22 206,48
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	36,1000	10,25 9,35	369,91 337,42
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	36,1000	68,02 46,73	2 455,64 1 687,08
60	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	60,9000	423,32 50,13	25 780,14 3 053,05
61	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	50,3000	111,54 30,59	5 610,47 1 538,64
62	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folga alumizata) pe coturi si curbe	m2	10,6000	135,73 34,84	1 438,79 369,28
63	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8- 273x9 mm	m	40,0000	24,90 14,44	996,20 577,80
64	RpIE05E	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aertermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 163x8-273x9 mm	m	40,0000	15,94 14,44	637,80 577,80
65	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m	38,0000	26,48 20,39	1 006,12 774,93
66	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a	m	38,0000	31,15	1 183,61

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm			12,75	484,33
67	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	2,0000	18,92 16,14	37,83 32,29
68	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	2,0000	22,86 10,20	45,72 20,40
		<i>Total</i>	lei			364 001,12
		Total Statie de pompare Inclusiv salariu				364 001,12 53 090,96
		1.2.2. Sistemul de drenare a apelor freatice				
69	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm	m	1,5000	385,11 157,19	577,67 235,79
70	TfA02C1	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc	1,0000	661,36 350,08	661,36 350,08
71	TfA02B1	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/76	buc	1,0000	483,93 246,42	483,93 246,42
72	ID05C	Supapa de sens intre flanse, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,0000	1 026,67 84,97	1 026,67 84,97
73	IC36F	Furtun elastic armat d=80	m	2,0000	207,42	414,83

1	2	3	4	5	6	7
	adaptat				46,74	93,47
74	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,5000	10,24 9,34	5,12 4,67
75	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	0,5000	68,02 46,74	34,01 23,37
		<i>Total</i>	lei			3 203,59
		Total Sistemul de drenare a apelor freatice Inclusiv salariu				3 203,59 1 038,77
		1.2.3. Nod de elevator in set cu evidenta a energie termice				
76	RpID23C	Demontarea vana flutura, cu diametrul 125 mm	buc	1,0000	47,58 47,58	47,58 47,58
77	RpIC33E	Demontarea robinet sferic sub sudura d=125- 2buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc	4,0000	50,98 50,98	203,93 203,93
78	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d=80- 5buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	10,0000	27,19 27,19	271,90 271,90
79	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d=65- 2buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	4,0000	27,19 27,19	108,76 108,76
80	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d=50- 2buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc	4,0000	27,19 27,19	108,76 108,76
81	RpIC33E	Demontarea cot sub sudura d=133- 9buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc	18,0000	50,98 50,98	917,68 917,68
82	RpIC33D	Demontarea cot sub sudura d=80-	buc	14,0000	27,19	380,67

1	2	3	4	5	6	7
		7buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"			27,19	380,67
83	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 133x5 mm	m	38,0000	291,31 116,41	11 069,82 4 423,54
84	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 89x4 mm	m	12,5000	130,06 95,17	1 625,78 1 189,58
85	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 76x4 mm	m	1,0000	99,57 73,92	99,57 73,92
86	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Подъём груза)	t	0,8500	64,28 23,79	54,64 20,22
87	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	0,8500	91,00 0,00	77,35 0,00
88	RpIA55C	Demontarea manometre cu robinet cu 3 cai	buc	5,0000	52,13 50,98	260,66 254,91
89	RpIA55A	Demontarea termometre	buc	4,0000	5,40 4,25	21,59 16,99
90	RpIC39A	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc	9,0000	12,15 11,90	109,31 107,06
91	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	48,7000	20,39 20,39	993,13 993,13

1	2	3	4	5	6	7
92	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	48,7000	36,54 36,54	1 779,36 1 779,36
93	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei (2m3*0.25=0.5t)	t	0,6700	44,18 44,18	29,60 29,60
94	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	0,6700	159,03 0,00	106,55 0,00
95	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (din demontare)	buc	1,0000	406,24 110,46	406,24 110,46
96	RpIC36E	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 125 mm-2buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm (din demontare)	buc	4,0000	280,47 110,46	1 121,87 441,84
97	RpIC31E	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 80 mm-5buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" (din demontare)	buc	10,0000	129,12 88,37	1 291,17 883,69
98	RpIC31D	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 65 mm-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (din demontare).	buc	4,0000	115,56 79,87	462,25 319,49
99	RpIC31C	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 50 mm-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (din demontare).	buc	4,0000	102,28 71,38	409,12 285,50
100	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	m	20,0000	753,15 203,93	15 063,06 4 078,56

1	2	3	4	5	6	7
		otel d-133*5 mm-4buc				
101	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm+ Cot de otel d-89*4 mm-2buc	m	12,5000	403,51 157,19	5 043,84 1 964,93
102	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4 mm	m	1,0000	296,27 144,45	296,27 144,45
103	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2 mm GOST3262-75	m	1,5000	113,63 40,79	170,44 61,18
104	TfA02C1	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 133mm 90gr	buc	9,0000	749,41 350,08	6 744,70 3 150,69
105	TfA02C1	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 133mm 30gr	buc	2,0000	749,40 350,08	1 498,81 700,15
106	TfA02C1	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1	buc	2,0000	684,56 350,08	1 369,11 700,15

1	2	3	4	5	6	7
		m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133/76mm				
107	TfA02C1	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133/57mm	buc	4,0000	666,66 350,08	2 666,65 1 400,31
108	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	3,0000	554,37 246,41	1 663,10 739,23
109	pret	Trecere sub sudura d -57/38 mm		4,0000	78,00 0,00	312,00 0,00
110	RpIC31C	Montarea trecere sub sudura 90* d -57/38 mm - 4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,0000	102,28 71,38	818,25 571,00
111	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	buc	4,0000	422,19 130,86	1 688,75 523,42
112	TfB05G1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc	4,0000	183,20 67,98	732,80 271,90
113	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	buc	4,0000	276,78 101,96	1 107,10 407,86
114	TfB05E1	Imbinarea flanselor de pina la Pn	buc	4,0000	109,42	437,69

1	2	3	4	5	6	7
		25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80			50,98	203,93
115	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	buc	2,0000	254,44 96,87	508,89 193,74
116	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,0000	99,30 42,48	198,59 84,97
117	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	buc	4,0000	216,18 88,37	864,73 353,48
118	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	4,0000	68,27 38,24	273,09 152,95
119	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu sifon cu robinet de control	buc	5,0000	156,34 156,34	781,72 781,72
120	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre cu scala dreapta si aparatoare (din demontare)	buc	4,0000	17,84 17,84	71,37 71,37
121	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut pentru manometru 3K4-48-70 (din demontare)	buc	5,0000	89,88 46,73	449,40 233,67
122	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut tesit 3K4-5-87 (din demontare)	buc	4,0000	89,88 46,73	359,51 186,93
123	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la	kg	13,0400	611,07 5,10	7 968,34 66,48

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (suporturi mobil tip TC.13. .00.000 P3 seria 4.903-10 ed.5)				
124	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,6000	10,25 9,35	6,15 5,61
125	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de grund ГФ-021	m2	0,6000	47,32 36,55	28,39 21,93
126	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	0,6000	84,42 68,83	50,65 41,30
127	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	14,0000	10,25 9,35	143,45 130,85
128	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	14,0000	68,02 46,73	952,33 654,27
129	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	27,7000	423,32 50,13	11 725,94 1 388,66
130	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	25,4000	111,54 30,59	2 833,11 776,96
131	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folga alumizata) pe coturi si curbe	m2	2,3000	135,73 34,83	312,18 80,12
132	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	33,5000	21,63 12,75	724,45 426,97
133	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de	m	33,5000	13,95 12,75	467,17 426,97

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm				
134	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	20,0000	18,92 16,14	378,33 322,89
135	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	13,5000	17,49 16,14	236,06 217,95
136	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	20,0000	22,86 10,20	457,13 203,93
137	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	13,5000	22,66 10,20	305,92 137,65
138	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	0,1250	2 504,32 755,36	313,04 94,42
139	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	44,9000	53,64 17,84	2 408,48 801,18
140	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,3000	10,25 9,35	13,32 12,15
141	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat ГФ-021	m2	1,3000	47,30 36,53	61,49 47,49
142	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin, 2 straturi	m2	1,3000	84,40 68,82	109,72 89,47
		<i>Total</i>	lei			94 572,81
		Total Nod de elevator in set cu evidenta a energie termice				94 572,81 35 892,41

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			461 777,52
		Total Pozarea conductelor Inclusiv salariu				461 777,52 90 022,14
		<i>Total</i>	lei			642 632,40
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			34 590,93
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			18 715,84
		<i>Cheltuieli directe</i>				695 939,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			93 951,79
		<i>Total</i>				789 890,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			23 696,73
		Total Solutii termomecanice Inclusiv salariu				813 587,69 144 128,87
		2. Montarea utilajului				
143	RpIA57D	Montarea pompei de circulatie a apei calde de tip SAER L-4P 100- 315-339 cu Q=200 m3/h, H=35m	buc	2,0000	<u>797,03</u> 780,88	<u>1 594,06</u> 1 561,75
144	IA42E adaptat k=2.5	Regulator de presiune in amonte DN 125 mm, kvs-160.0 m3/h, VFG2, k=2.5	buc	1,0000	<u>2 374,49</u> 1 444,49	<u>2 374,49</u> 1 444,49
145	IA25B	Montarea filtrului de tip Y cu flansa d-200 mm	buc	2,0000	<u>753,04</u> 620,28	<u>1 506,08</u> 1 240,56
146	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de 200 mm	buc	1,0000	<u>753,04</u> 620,28	<u>753,04</u> 620,28
147	RpIA57A	Montarea pompei manuale. Pompa pentru drenare de tip Гном 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16m	buc	1,0000	<u>178,17</u> 169,94	<u>178,17</u> 169,94
148	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc	1,0000	<u>193,20</u> 96,87	<u>193,20</u> 96,87
149	RpIA20C	Montarea elevatorului de racordare a instalatiei de incalzire centrala la reseaua de apa fierbinte, elevatorul avind diametrul de intrare al difuzorului	buc	1,0000	<u>322,07</u> 316,09	<u>322,07</u> 316,09

1	2	3	4	5	6	7
		de 47-50 mm (din demontare)				
150	11-02-022-01 k=0.6	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	2,0000	52,51 52,51	105,02 105,02
151	11-02-001-02 k=0.6	Demontare dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 k=0.6	buc	6,0000	83,31 79,53	499,87 477,19
152	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	2,0000	87,52 87,52	175,04 175,04
153	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (din demontare)	buc	6,0000	138,85 132,55	833,12 795,32
154	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,0200	1 025,00 960,00	20,50 19,20
155	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg	buc	3,0000	1 014,45 1 006,04	3 043,36 3 018,13
156	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de 125 mm (din demontare)	buc	1,0000	730,83 620,28	730,83 620,28
		<i>Total</i>	lei			12 328,85
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 558,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			64,33
		<i>Cheltuieli directe</i>				14 951,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			8 101,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				23 053,34
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			691,60
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				23 744,94 10 660,16
		3. Costul utilaj				
157	pret	Pompa de circulatie de tip SAER L-4P 100-315-339 cu Q=200 m3/h, H=35m, se afla la depozit (sunt ale beneficiarului)	buc	2,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
158	pret	Regulator de presiune in amonte DN 125 mm, kvs-160.0 m3/h, VFG2, se afla la depozit (sunt ale beneficiarului)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
159	pret	Filtru de tip Y cu flansa d-200 mm	buc	2,0000	5 447,00 0,00	10 894,00 0,00
160	pret	Separator de namol Dn-200 mm	buc	1,0000	22 500,00 0,00	22 500,00 0,00
161	pret	Pompa pentru drenare de tip Гном 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16m (1 pompa se afla la depozit pentru rezerva)	buc	2,0000	14 000,00 0,00	28 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			61 394,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			613,94
		Total Costul utilaj Inclusiv salariu				62 007,94

		Total	lei	899 340,57
		TVA	20 %	179 868,11
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 079 208,68 154 789,03

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 30/25 - SM, C
Solutii termomecanice SM, C

Valoarea de deviz 1 079 208,68 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 № 30/25 - SM, C:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	18,4980	84,97	1 571,77
2.	7123010010200	Betonist	h-om	61,7850	84,97	5 249,86
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,3090	84,97	875,96
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,9000	84,97	161,44
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24,4790	84,97	2 079,98
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	41,3190	84,97	3 510,87
7.	7135010011000	Galvanizator	h-om	17,8400	84,97	1 515,87
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	292,7800	84,97	24 877,51
9.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	323,9600	84,97	27 526,88
10.	7136080025001	Montator	h-om	6,5100	84,97	553,15
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	49,3290	84,97	4 191,49
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	48,4420	84,97	4 116,13
13.	7212030022700	Sudor	h-om	165,6245	84,97	14 073,12
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	198,7205	84,97	16 885,29
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	399,9490	84,97	33 983,66
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	22,5050	84,97	1 912,27
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,3364	84,97	1 727,97
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	100,5040	84,97	8 539,82
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,6000	84,97	645,77
20.	9312040019600	Sapator	h-om	9,3000	84,97	790,22
		Total manopera				154 789,03

Materiale:

1.	0000005121	Folga alumizata	m2	122,8873	54,41	6 686,30
2.	027	Cot de otel d-219*6 mm	buc	7,0000	762,00	5 334,00
3.	035	Cot sub sudura 90* d -42.3*3.2	buc	9,0000	18,00	162,00
4.	037	Cot sub sudura 90* d -33.7*3.2	buc	12,0000	14,00	168,00
5.	040	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura, avind diametrul nominal de 200mm	buc	9,0000	14 630,00	131 670,00
6.	044	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul	buc	7,0000	541,46	3 790,22

		nominal de 40 mm				
7.	046	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	6,0000	386,00	2 316,00
8.	048	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	6,0000	293,00	1 758,00
9.	100	Cot de otel d-133*5 mm	buc	4,0000	260,00	1 040,00
10.	101	Cot de otel d-89*4 mm	buc	2,0000	115,00	230,00
11.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,7485	10,00	37,49
12.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	46,00	0,02
13.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,4032	150,00	60,48
14.	109	Trecere sub sudura d -57/38 mm	buc	4,0000	78,00	312,00
15.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0200	50,00	1,00
16.	11110001000360	Cochilii vata minerala 60mm	m2	93,9957	350,00	32 898,50
17.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	4,6310	44,00	203,76
18.	1130037	Dicloreten tehnic cal. I	t	0,0000	24 000,00	0,00
19.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0006	20,00	0,01
20.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	4,2400	450,00	1 908,00
21.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,8847	350,00	1 359,64
22.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1500	64,00	9,60
23.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,7230	35,00	165,30
24.	157	Pompa de circulatie de tip SAER L-4P 100-315-339 cu Q=200 m3/h, H=35m, se afla la depozit (sunt ale beneficiarului)	buc	2,0000	0,00	0,00
25.	158	Regulator de presiune in amonte DN 125 mm, kvs-160.0 m3/h, VFG2, se afla la depozit (sunt ale beneficiarului)	buc	1,0000	0,00	0,00
26.	159	Filtru de tip Y cu flansa d-200 mm	buc	2,0000	5 447,00	10 894,00
27.	160	Separator de namol Dn-200 mm	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
28.	161	Pompa pentru drenare de tip Гном 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16m (1 pompa se afla la depozit pentru rezerva)	buc	2,0000	14 000,00	28 000,00
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	18,8102	5,00	94,04
30.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5900	5,00	2,95
31.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	36,00	11,88
32.	2010237318750	Distantieri	buc	22,5600	2,50	56,40
33.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,2180	20,00	24,36
34.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	12,1385	20,00	242,77
35.	2320166200676	White spirit	kg	3,2420	46,00	149,13
36.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,3820	64,00	24,45
37.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	152,6514	54,00	8 243,19
38.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6262	124,00	77,65
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	248,3455	75,00	18 625,94
40.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,8330	64,00	53,31
41.	2430116103125	Vopsea pe baza de ulei / XB-125	kg	9,5200	75,00	714,00
42.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6600	46,00	30,37
43.	2430226100821	Grund ГФ-021	kg	15,9150	64,00	1 018,56
44.	243022610083010	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	8,4000	64,00	537,60
45.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,0450	15,00	45,68
46.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,3100	150,00	646,50
47.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,5320	150,00	379,80
48.	2521216701033	Teava din otel 33.5*3.2 mm	m	19,7925	64,60	1 278,59
49.	2521216701042	Teava din otel 42.3*3.2	m	2,0300	62,00	125,86
50.	2521216701076	Teava din otel 76 x 4 mm	m	1,0150	111,50	113,17
51.	2521216701089	Teava din otel 89 x 4 mm	m	14,2100	177,50	2 522,27

52.	2521216701133	Teava din otel 133 x 4,5 mm	m	2,0300	382,00	775,46
53.	2521216701135	Teava din otel 133 x 5 mm	m	20,3000	388,00	7 876,40
54.	2521216701219	Teava din otel 219 x 9 mm	m	38,5700	672,00	25 919,04
55.	25212167100080	Furtun elastic armat d=80	m	2,0600	156,00	321,36
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 011,1159	3,00	6 033,35
57.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,3147	150,00	347,21
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1673	3 600,00	602,28
59.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	18,2700	3,00	54,81
60.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	14,9220	32,00	477,50
61.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,8296	35,00	29,03
62.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	18,8600	18,00	339,48
63.	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	42,9680	18,00	773,42
64.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	50,2660	18,00	904,79
65.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	42,0660	18,00	757,19
66.	271060200100	Otel beton	kg	221,7075	20,00	4 434,15
67.	27106020011	Constructii metalice	kg	850,4916	55,00	46 777,04
68.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,5000	5,40	13,50
69.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	10,0000	48,33	483,30
70.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	6,3000	25,00	157,50
71.	27221033055661	Stut pentru manometru 3K4-48-70 (din demontare)	m	1,5000	0,00	0,00
72.	27221033055662	Stut tesit 3K4-5-87 (din demontare)	m	1,2000	0,00	0,00
73.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,4990	25,00	62,47
74.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6735	25,00	16,83
75.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	4,1066	35,00	143,73
76.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	11,7279	46,00	539,49
77.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,7695	46,00	35,39
78.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	11,8728	46,00	546,15
79.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	55,2436	96,00	5 303,38
80.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,5780	46,00	118,59
81.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	34,3420	46,00	1 579,73
82.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,6744	35,00	23,60
83.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	249,9000	35,00	8 746,50
84.	28112363057001	Constructii metalice platformei P-1 gata confectionate (p.16)	kg	800,5552	55,00	44 030,54
85.	2811236309900	Confectii metalice	kg	32,5624	35,00	1 139,68
86.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3000	1,50	0,45
87.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	26,3497	22,00	579,69
88.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,3131	72,00	22,54
89.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	39,8894	72,00	2 872,03
90.	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	3,60	57,60
91.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	48,0000	4,80	230,40
92.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,60	28,80
93.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	3,75	60,00
94.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	3,75	60,00
95.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	32,0000	3,75	120,00
96.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	32,0000	4,20	134,40
97.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	48,0000	6,20	297,60

98.	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	72,0000	7,50	540,00
99.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,0000	2,50	220,00
100.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0000	4,80	153,60
101.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	120,0000	6,50	780,00
102.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	48,0000	4,50	216,00
103.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,0000	2,80	67,20
104.	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	48,0000	3,60	172,80
105.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	15,0000	3,00	45,00
106.	2875274040089	Reductie de otel 89/76	buc	1,0000	36,00	36,00
107.	28752740400891	Cot sau reductie de otel 89	buc	3,0000	106,45	319,35
108.	2875274040108	Reductie de otel 108/89	buc	1,0000	64,80	64,80
109.	28752740401333	Cot sau reductie de otel 133mm 30gr	buc	2,0000	152,85	305,70
110.	28752740401335	Reductie de otel 133/57mm	buc	4,0000	70,10	280,40
111.	28752740401337	Reductie de otel 133/76mm	buc	2,0000	88,00	176,00
112.	28752740401339	Cot sau reductie de otel 133mm 90gr	buc	9,0000	152,85	1 375,65
113.	2875274040200	Cot de otel 200 mm	buc	21,0000	882,40	18 530,40
114.	2875274040220	Reductie de otel 219*6-159*4.5 mm	buc	2,0000	540,85	1 081,70
115.	2875274040221	Teu de otel 219*6 mm	buc	4,0000	388,25	1 553,00
116.	2875274040228	Reductie de otel 219*6-108*4 mm	buc	4,0000	118,06	472,24
117.	2875274117000	Cot fonta	buc	5,0000	6,80	34,00
118.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,0000	76,00	380,00
119.	2875274204016	Bratara fixare Ancora cu piulita 12x150)	buc	3,0000	13,33	39,99
120.	2875274205000	Robinet cu flanse (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
121.	28752742050080	Supapa de sens 80 mm	buc	1,0000	607,00	607,00
122.	28752742050200	Supapa de sens intre flanse 200mm	buc	3,0000	3 386,95	10 160,85
123.	28752744000050	Flansa rotunda din otel Dn 50	buc	4,0000	76,00	304,00
124.	28752744000080	Flansa rotunda din otel Dn 80	buc	4,0000	92,00	368,00
125.	28752744000100	Flansa rotunda din otel d100	buc	4,0000	125,00	500,00
126.	28752744000200	Flansa rotunda din otel d200	buc	6,0000	580,20	3 481,20
127.	2875274400065	Flansa rotunda din otel Dn 65	buc	2,0000	87,00	174,00

128.	2875274400125	Flansa rotunda din otel Dn 125	buc	6,0000	163,00	978,00
129.	28752744010200	Flansa plata Pn 6 -200mm	buc	0,1500	580,20	87,03
130.	2875274401125	Flansa plata Pn 6 d125mm	buc	0,0500	136,00	6,80
131.	2875274428200	Flansa rotunda libera (din demontare)	buc	2,0000	0,00	0,00
132.	28752744282080	Flansa rotunda libera 80mm	buc	2,0000	72,00	144,00
133.	28752744282200	Flansa rotunda libera 200mm	buc	6,0000	501,62	3 009,72
134.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
135.	28752773470001	Suport mobil pt conducte (tip TC.13. .00.000 P3 seria 4.903-10 ed.5)	buc	13,0400	589,88	7 692,04
136.	28752773470020	Suport mobil DN200 tip TC.13.16 seria 4.903-10 ed.5, m=3.71 kg *11 buc=40,81 kg	buc	40,8100	589,88	24 073,00
137.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	33,4500	3,00	100,35
138.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	30,0000	37,00	1 110,00
139.	2971265730020	Elevator de racordare (din demontare)	buc	1,0200	0,00	0,00
140.	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare (din demontare)	buc	4,0400	0,00	0,00
141.	3320657328267	Manometru cu robinet de control (din demontare)	buc	5,0500	0,00	0,00
142.	4011106202741	Energie electrica	kw	79,2788	4,67	370,23
143.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,9120	15,00	28,68
144.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,0645	15,00	225,97
145.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,7400	15,00	281,10
146.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0008	64,00	0,05
147.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0015	150,00	0,22
		Total materiale de construcții				530 898,26

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,3762	150,00	806,43
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,3636	15,00	50,46
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,8860	25,00	22,14
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,5110	460,00	1 155,06
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	9,6200	64,00	615,68
6.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	3,3870	36,00	121,93
7.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	14,0532	75,00	1 053,99
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,8770	124,00	728,75
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,9500	13,30	25,93

10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4500	7,50	3,38
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	120,9830	114,00	13 792,05
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	67,8705	46,00	3 122,04
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,4868	500,00	7 743,40
14.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0765	450,00	34,42
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,7846	500,00	1 392,30
		Total utilaje de constructii				30 667,96

Total	lei	899 340,57
TVA	20 %	179 868,11

Total deviz:

1 079 208,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Solutii termomecanice				
		1.1. Lucrari de constructii				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			59,89
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 862,80
2	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc	m3			960,16
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	84,97	671,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	84,97	286,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	15,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			960,16
3	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			263,41 263,41
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	84,97	263,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			790,22
4	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			106,21 106,21
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			807,21
5	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 208,40
6	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 504,11 755,38
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	84,97	602,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	84,97	152,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	3,00	1 068,80
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	350,00	240,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	15,00	4,48
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	450,00	338,00
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	36,00	21,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 822,68
7	RpCD01B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			26,48 7,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	84,97	5,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			487,28
8	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			27,08 7,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	84,97	6,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 327,86
9	RpCD02B	Armaturi din otel-beton OB 37, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			26,84 7,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70

1	2	3	4	5	6	7
	2710602000081	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,37
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	15,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 125,03
10	RpCD02B1	Armături din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de santier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armaturilor pentru fundații și radieră	kg			27,26 7,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	84,97	5,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	15,00	0,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 118,85
11	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			61,67 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	124,00	2,50
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	72,00	0,73
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	46,00	3,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 911,75
12	CH10C1	Confectionare detalii metalice	kg			56,15 29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0150	75,00	1,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0200	54,00	1,11
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	20,00	21,63
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0600	4,67	0,29
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0300	72,00	2,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 511,56
13	CL18A adaptat	Montarea detaliilor metalice gata confectionată (p.12)	kg			53,64 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	72,00	0,36
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,67	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 996,42
14	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Ancora cu piulita 12x150)	buc			41,10 25,49
	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274204016	Bratara fixare Ancora cu piulita 12x150)	buc	1,0000	13,33	13,33
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,50	0,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,1500	7,50	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,29
15	RpIC27A	Confectionarea și montarea suporturilor și dispozitivelor de susținere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele și centralele termice etc., avînd greutatea de pînă la 10 kg suport Sup.8	buc			58,73 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49

1	2	3	4	5	6	7
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	32,00	11,09
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	22,00	16,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	46,00	5,98
		Cheltuieli directe	lei			461,01
16	CH10C	Confectionare constructii metalice platformei P-1	kg			89,76
						25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	75,00	1,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	54,00	1,11
	27106020011	Constructii metalice	kg	1,0500	55,00	59,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,67	0,29
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	72,00	2,22
		Cheltuieli directe	lei			70 585,74
17	CH10A	Montare constructii metalice platformei P-1 gata confectionate (p.16)	kg			67,01
						10,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1200	84,97	10,20
	28112363057001	Constructii metalice platformei P-1 gata confectionate (p.16)	kg	1,0000	55,00	55,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	4,67	0,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0100	72,00	0,73
		Cheltuieli directe	lei			52 700,16
18	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			573,82
19	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,31
						36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	243022610083010	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,1500	64,00	9,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	46,00	0,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			2 649,20
20	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin / 2 straturi XB-125	m2			86,28
						68,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	2430116103125	Vopsea pe baza de ulei / XB-125	kg	0,1700	75,00	12,75
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0700	35,00	2,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	3,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	15,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			4 831,44
		1.2. Pozarea conductelor				
		1.2.1. Statie de pompare				
21	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supratran pina la 3 m avind Dn 100 (pentru pompa)	buc			345,92
						113,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	84,97	56,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	84,97	56,93
	28752744000100	Flansa rotunda din otel d100	buc	1,0000	125,00	125,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	96,00	17,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	54,00	13,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	150,00	3,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	15,00	0,68

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	20,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	75,00	9,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	114,00	59,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 383,67
22	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			143,32 59,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	4,20	33,60
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	4,80	38,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	64,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	150,00	10,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			573,30
23	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 125 (pentru regulator de presiune)	buc			422,18 130,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	84,97	65,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	84,97	65,43
	2875274400125	Flansa rotunda din otel Dn 125	buc	1,0000	163,00	163,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	96,00	22,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	54,00	16,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	150,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540	15,00	0,81
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	20,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	75,00	11,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6120	114,00	69,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			844,36
24	TfB05G1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc			183,20 67,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,0000	6,20	49,60
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	6,50	52,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0160	64,00	1,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	150,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			366,40
25	TfB03I1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 200 (pentru separator si filtre)	buc			1 064,15 207,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2200	84,97	103,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2200	84,97	103,66
	28752744000200	Flansa rotunda din otel d200	buc	1,0000	580,20	580,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	96,00	103,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	54,00	36,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0340	150,00	5,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	75,00	25,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8730	114,00	99,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 384,89
26	TfB05I1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 200	buc			296,07 93,47

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	12,0000	7,50	90,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	12,0000	6,50	78,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0250	64,00	1,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2200	150,00	33,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 776,40
27	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 9 mm + Cot de otel d-219*6 mm-7buc	m			1 357,52 288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	027	Cot de otel d-219*6 mm	buc	0,18421	762,00	140,37
	2521216701219	Teava din otel 219 x 9 mm	m	1,0150	672,00	682,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9660	54,00	52,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2020	75,00	165,15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6090	46,00	28,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	3,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 585,92
28	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 4 mm	m			695,06 203,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	84,97	203,93
	2521216701133	Teava din otel 133 x 4,5 mm	m	1,0150	382,00	387,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3910	54,00	21,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9360	75,00	70,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2460	46,00	11,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	25,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	3,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 390,13
29	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3*3.2 GOST3262-75	m			120,20 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2521216701042	Teava din otel 42.3*3.2	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	75,00	6,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	46,00	1,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	54,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,39
30	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2 mm GOST3262-75	m			113,63 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216701033	Teava din otel 33.5*3.2 mm	m	1,0150	64,60	65,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	75,00	4,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	46,00	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	54,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 045,37
31	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			1 451,84 458,84

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	84,97	237,92
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2875274040220	Reductie de otel 219*6-159*4.5 mm	buc	1,0000	540,85	540,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	96,00	103,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	54,00	48,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	150,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	20,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	75,00	33,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	114,00	215,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	460,00	37,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 903,67
32	TfA02E1	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219*6-108*4 mm	buc			1 029,05 458,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	84,97	237,92
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2875274040228	Reductie de otel 219*6-108*4 mm	buc	1,0000	118,06	118,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	96,00	103,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	54,00	48,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	150,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	20,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	75,00	33,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	114,00	215,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	460,00	37,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 116,19
33	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 mm	buc			1 299,24 458,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	84,97	237,92
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2875274040221	Teu de otel 219*6 mm	buc	1,0000	388,25	388,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	96,00	103,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	54,00	48,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	150,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	20,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	75,00	33,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	114,00	215,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	460,00	37,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 196,95
34	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	buc			1 793,39 458,84

1	2	3	4	5	6	7
		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	84,97	237,92
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2875274040200	Cot de otel 200 mm	buc	1,0000	882,40	882,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	96,00	103,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	54,00	48,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	150,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	20,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	75,00	33,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	114,00	215,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	460,00	37,26
		Cheltuieli directe	lei			37 661,13
35	pret	Cot sub sudura 90* d -42.3*3.2	buc			18,00
						0,00
	035	Cot sub sudura 90* d -42.3*3.2	buc	1,0000	18,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			162,00
36	RpIC31B	Montarea coturilor sub sudura 90* d - 42.3*3.2 mm - 9buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			90,90
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	75,00	8,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	54,00	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	46,00	1,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	46,00	17,02
		Cheltuieli directe	lei			1 636,21
37	pret	Cot sub sudura 90* d -33.7*3.2	buc			14,00
						0,00
	037	Cot sub sudura 90* d -33.7*3.2	buc	1,0000	14,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			168,00
38	RpIC31B	Montarea coturilor sub sudura 90* d - 33.7*3.2 mm - 12buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			90,90
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	75,00	8,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	54,00	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	46,00	1,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	46,00	17,02
		Cheltuieli directe	lei			2 181,62
39	ID05F	Supapa de sens intre flanse , pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 200 mm	buc			5 216,17
						161,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	84,97	161,44
	28752742050200	Supapa de sens intre flanse 200mm	buc	1,0000	3 386,95	3 386,95
	28752744282200	Flansa rotunda libera 200mm	buc	2,0000	501,62	1 003,24
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0350	64,00	2,24
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	16,0000	4,80	76,80
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	4,50	72,00
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	3,60	57,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4200	150,00	63,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3000	54,00	70,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,6000	75,00	270,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,1000	46,00	50,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0600	35,00	2,10
		Cheltuieli directe	lei			15 648,52
40	pret	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura, avind diametrul nominal de 200mm	buc			14 630,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	040	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura, avind diametrul nominal de 200mm	buc	1,0000	14 630,00	14 630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 260,00
41	RpIC36H	Montarea vana de inchidere cu triplu excentric d=200-2buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219 mm	buc			662,96 229,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	46,00	29,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	54,00	36,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	75,00	166,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	46,00	50,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 651,86
42	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 200mm	buc			14 630,00 0,00
	040	Vana de inchidere cu triplu excentric sub sudura, avind diametrul nominal de 200mm	buc	1,0000	14 630,00	14 630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			102 410,00
43	RpIC36H	Montarea robinet sferic d=200-7buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219 mm	buc			662,96 229,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	84,97	229,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	46,00	29,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	54,00	36,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	75,00	166,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	46,00	50,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 281,50
44	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			541,46 0,00
	044	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	1,0000	541,46	541,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 790,22
45	RpIC31B	Montarea robinet sferic d=40 - 7buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			90,90 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	75,00	8,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	54,00	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	46,00	1,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	46,00	17,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 272,61
46	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			386,00 0,00
	046	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 25 mm	buc	1,0000	386,00	386,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 316,00
47	RpIC31A	Montarea robinet sferic d=25 - 6buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			72,48 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	75,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	54,00	1,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	46,00	0,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	46,00	12,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			869,78
48	pret	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 15 mm	buc			293,00 0,00
	048	Robinet sferic sub sudura, avind diametrul nominal de 15 mm	buc	1,0000	293,00	293,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 758,00
49	RpIC31A	Montarea robinet sferic d=15 - 6buc. Sudarea	buc			72,48

1	2	3	4	5	6	7
		cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"				51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0760	75,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	54,00	1,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	46,00	0,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	46,00	12,88
		Cheltuieli directe	lei			869,78
50	TfA13A1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc			221,01
						127,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	84,97	63,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	96,00	5,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	54,00	10,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	150,00	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	20,00	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0940	75,00	7,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	114,00	66,69
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			4 641,11
51	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru manometru 3K4-48-70	buc			97,38
						46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	75,00	3,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	54,00	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	46,00	0,60
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,00	7,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	37,00	37,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
		Cheltuieli directe	lei			1 752,81
52	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut tesit 3K4-5-87	buc			97,38
						46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	75,00	3,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	54,00	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	46,00	0,60
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,00	7,50
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	37,00	37,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
		Cheltuieli directe	lei			292,14
53	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (suport mobil DN200 tip TC.13.16 seria 4.903-10 ed.5, m=3.71 kg *11 buc=40,81 kg)	kg			611,07
						5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	28752773470020	Suport mobil DN200 tip TC.13.16 seria 4.903-10 ed.5, m=3.71 kg *11 buc=40,81 kg	buc	1,0000	589,88	589,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	96,00	11,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	150,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	114,00	3,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			24 937,66
54	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si	buc			58,73

1	2	3	4	5	6	7
		dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, 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				25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	32,00	11,09
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	22,00	16,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	46,00	5,98
		Cheltuieli directe	lei			1 644,41
55	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			30,74
56	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de grund ГФ-021	m2			47,31 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100821	Grund ГФ-021	kg	0,1500	64,00	9,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	46,00	0,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			141,93
57	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin 2 straturi	m2			84,41 68,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	64,00	10,88
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	35,00	2,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	3,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	15,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			253,22
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			369,91
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			68,02 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100821	Grund ГФ-021	kg	0,3000	64,00	19,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	46,00	1,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			2 455,64
60	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			423,32 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001000360	Cochilii vata minerala 60mm	m2	1,0300	350,00	371,31
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	35,00	1,62
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			25 780,14
61	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			111,54 30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69

1	2	3	4	5	6	7
	0000005121	Folga alumizata	m2	1,3000	54,41	72,86
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	46,00	5,88
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	44,00	2,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 610,47
62	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folga alumizata) pe coturi si curbe	m2			135,73 34,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	84,97	14,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,39
	0000005121	Folga alumizata	m2	1,6200	54,41	90,79
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	46,00	7,34
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	44,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 438,79
63	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m			24,90 14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1400	64,00	8,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			996,20
64	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			15,94 14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			637,80
65	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m			26,48 20,39
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2400	84,97	20,39
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1080	15,00	1,62
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	124,00	4,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 006,12
66	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m			31,15 12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0760	15,00	1,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0630	150,00	9,45
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	124,00	7,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 183,61
67	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			18,92 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,54
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	124,00	2,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,83
68	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			22,86 10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	15,00	0,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	150,00	6,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	124,00	5,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,72
		1.2.2. Sistemul de drenare a apelor freatice				
69	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul	m			385,11 157,19

1	2	3	4	5	6	7
		termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2521216701089	Teava din otel 89 x 4 mm	m	1,0150	177,50	180,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	54,00	9,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	75,00	32,25
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	46,00	5,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	3,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,67
70	TfA02C1	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc			661,36 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274040108	Reducie de otel 108/89	buc	1,0000	64,80	64,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	96,00	22,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	54,00	20,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	150,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	75,00	13,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	114,00	181,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			661,36
71	TfA02B1	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/76	buc			483,93 246,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040089	Reducie de otel 89/76	buc	1,0000	36,00	36,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	96,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	54,00	12,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	150,00	2,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	75,00	8,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	114,00	162,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			483,93
72	ID05C	Supapa de sens intre flanse, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 026,67 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	28752742050080	Supapa de sens 80 mm	buc	1,0000	607,00	607,00
	28752744282080	Flansa rotunda libera 80mm	buc	2,0000	72,00	144,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,60	28,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,80	22,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	150,00	19,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	54,00	16,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	75,00	67,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	46,00	13,80
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0350	35,00	1,22

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 026,67
73	IC36F adaptat	Furtun elastic armat d=80	m			207,42
						46,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,74
	25212167100080	Furtun elastic armat d=80	m	1,0300	156,00	160,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,83
74	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,24
						9,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,12
75	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			68,02
						46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100821	Grund ГФ-021	kg	0,3000	64,00	19,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	46,00	1,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,01
		1.2.3. Nod de elevator in set cu evidenta a energie termice				
76	RpID23C	Demontarea vana flutura, cu diametrul 125 mm	buc			47,58
						47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47,58
77	RpIC33E	Demontarea robinet sferic sub sudura d=125-2buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc			50,98
						50,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	50,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			203,93
78	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d=80-5buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			27,19
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,90
79	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d=65-2buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			27,19
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,76
80	RpIC33D	Demontarea robinet sferic sub sudura d=50-2buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3"	buc			27,19
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,76
81	RpIC33E	Demontarea cot sub sudura d=133- 9buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4"	buc			50,98
						50,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	50,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			917,68
82	RpIC33D	Demontarea cot sub sudura d=80- 7buc. Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind	buc			27,19
						27,19

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 2"-3"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
		Cheltuieli directe	lei			380,67
83	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 133x5 mm	m			291,31 116,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	54,00	16,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	75,00	48,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		Cheltuieli directe	lei			11 069,82
84	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 89x4 mm	m			130,06 95,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1200	84,97	95,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	54,00	9,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	75,00	25,50
		Cheltuieli directe	lei			1 625,78
85	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 76x4 mm	m			99,57 73,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	54,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	75,00	20,25
		Cheltuieli directe	lei			99,57
86	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка тpyб)	t			64,28 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	450,00	40,49
		Cheltuieli directe	lei			54,64
87	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t			91,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	91,00
		Cheltuieli directe	lei			77,35
88	RpIA55C	Demontarea manometre cu robinet cu 3 cai	buc			52,13 50,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	20,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			260,66
89	RpIA55A	Demontarea termometre	buc			5,40 4,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	20,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			21,59
90	RpIC39A	Desurubari izolate la teava de otel pentru instalatii , cu diametrul de 1/2"-3/4"	buc			12,15 11,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1400	84,97	11,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			109,31
91	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla	m2			20,39

1	2	3	4	5	6	7
		bitumata, executata in 2 straturi				20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
		Cheltuieli directe	lei			993,13
92	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54
						36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
		Cheltuieli directe	lei			1 779,36
93	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei (2m3*0.25=0.5t)	t			44,18
						44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
		Cheltuieli directe	lei			29,60
94	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			159,03
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,03
		Cheltuieli directe	lei			106,55
95	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (din demontare)	buc			406,24
						110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2875274205000	Robinet cu flanse (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera (din demontare)	buc	2,0000	0,00	0,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	64,00	1,60
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	3,60	57,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,50	40,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	2,80	44,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	150,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	54,00	21,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,1000	75,00	82,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	46,00	16,10
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0450	35,00	1,58
		Cheltuieli directe	lei			406,24
96	RpIC36E	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 125 mm-2buc. Sudarea tevi de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm (din demontare)	buc			280,47
						110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	46,00	4,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	54,00	5,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3200	75,00	25,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	46,00	25,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	500,00	110,00
		Cheltuieli directe	lei			1 121,87
97	RpIC31E	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 80 mm-5buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" (din demontare)	buc			129,12
						88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2040	75,00	15,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	54,00	2,86
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	46,00	1,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	46,00	20,70
		Cheltuieli directe	lei			1 291,17
98	RpIC31D	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 65 mm-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" (din demontare).	buc			115,56
						79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1780	75,00	13,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	54,00	2,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	46,00	1,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			462,25
99	RpIC31C	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 50 mm-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (din demontare).	buc			102,28 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1440	75,00	10,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	54,00	1,89
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	46,00	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	46,00	17,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,12
100	IC17G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 5 mm+ Cot de otel d-133*5 mm-4buc	m			753,15 203,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	84,97	203,93
	100	Cot de otel d-133*5 mm	buc	0,2000	260,00	52,00
	2521216701135	Teava din otel 133 x 5 mm	m	1,0150	388,00	393,82
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3910	54,00	21,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9360	75,00	70,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2460	46,00	11,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	25,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	3,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 063,06
101	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm+ Cot de otel d-89*4 mm-2buc	m			403,51 157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	101	Cot de otel d-89*4 mm	buc	0,1600	115,00	18,40
	2521216701089	Teava din otel 89 x 4 mm	m	1,0150	177,50	180,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	54,00	9,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	75,00	32,25
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	46,00	5,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	3,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 043,84
102	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			296,27 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	2521216701076	Teava din otel 76 x 4 mm	m	1,0150	111,50	113,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	54,00	7,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3430	75,00	25,73
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	46,00	4,69
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	3,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			296,27
103	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2 mm GOST3262-75	m			113,63 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216701033	Teava din otel 33.5*3.2 mm	m	1,0150	64,60	65,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	75,00	4,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	46,00	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	54,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,44

1	2	3	4	5	6	7
104	TfA02C1	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 133mm 90gr	buc			749,41 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	28752740401339	Cot sau reductie de otel 133mm 90gr	buc	1,0000	152,85	152,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	96,00	22,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	54,00	20,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	150,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	75,00	13,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	114,00	181,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 744,70
105	TfA02C1	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 133mm 30gr	buc			749,40 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	28752740401333	Cot sau reductie de otel 133mm 30gr	buc	1,0000	152,85	152,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	96,00	22,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	54,00	20,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	150,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	75,00	13,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	114,00	181,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 498,81
106	TfA02C1	Trecere de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133/76mm	buc			684,56 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	28752740401337	Reductie de otel 133/76mm	buc	1,0000	88,00	88,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	96,00	22,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	54,00	20,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	150,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	75,00	13,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	114,00	181,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 369,11
107	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	buc			666,66 350,08

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133/57mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	28752740401335	Reductie de otel 133/57mm	buc	1,0000	70,10	70,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	96,00	22,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	54,00	20,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	150,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	15,00	1,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	75,00	13,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	114,00	181,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 666,65
108	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			554,37 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	28752740400891	Cot sau reductie de otel 89	buc	1,0000	106,45	106,45
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	96,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	54,00	12,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	150,00	2,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	15,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	75,00	8,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	114,00	162,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 663,10
109	pret	Trecere sub sudura d -57/38 mm				78,00 0,00
	109	Trecere sub sudura d -57/38 mm	buc	1,0000	78,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,00
110	RpIC31C	Montarea trecere sub sudura 90* d -57/38 mm - 4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			102,28 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	75,00	10,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	54,00	1,89
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	46,00	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	46,00	17,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			818,25
111	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	buc			422,19 130,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	84,97	65,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	84,97	65,43
	2875274400125	Flansa rotunda din otel Dn 125	buc	1,0000	163,00	163,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	96,00	22,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	54,00	16,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	150,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540	15,00	0,81
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	20,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	75,00	11,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6120	114,00	69,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 688,75
112	TfB05G1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc			183,20 67,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,0000	6,20	49,60
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	6,50	52,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0160	64,00	1,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	150,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			732,80
113	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	buc			276,78 101,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	84,97	50,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	84,97	50,98
	28752744000080	Flansa rotunda din otel Dn 80	buc	1,0000	92,00	92,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	96,00	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	54,00	10,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	150,00	3,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,54
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	75,00	6,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	114,00	47,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 107,10
114	TfB05E1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			109,42 50,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	8,0000	3,75	30,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	64,00	0,64
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0520	150,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			437,69
115	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	buc			254,44 96,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	84,97	48,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	84,97	48,44
	2875274400065	Flansa rotunda din otel Dn 65	buc	1,0000	87,00	87,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1040	96,00	9,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1560	54,00	8,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	150,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	15,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780	75,00	5,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3510	114,00	40,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			508,89
116	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			99,30 42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,97	42,48

1	2	3	4	5	6	7
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,75	30,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	64,00	0,51
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	150,00	6,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,59
117	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	buc			216,18 88,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	44,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	84,97	44,18
	28752744000050	Flansa rotunda din otel Dn 50	buc	1,0000	76,00	76,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	96,00	8,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	54,00	6,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	150,00	2,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	15,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	75,00	4,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,2340	114,00	26,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			864,73
118	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			68,27 38,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	3,75	15,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,50	10,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	64,00	0,38
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	150,00	4,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			273,09
119	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu sifon cu robinet de control	buc			156,34 156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	3320657328267	Manometru cu robinet de control (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			781,72
120	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre cu scala dreapta si aparatoare (din demontare)	buc			17,84 17,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	84,97	17,84
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,37
121	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut pentru manometru 3K4-48-70 (din demontare)	buc			89,88 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	75,00	3,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	54,00	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	46,00	0,60
	27221033055661	Stut pentru manometru 3K4-48-70 (din demontare)	m	0,3000	0,00	0,00
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	37,00	37,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			449,40
122	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut tesit 3K4-5-87 (din demontare)	buc			89,88 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	75,00	3,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	54,00	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	46,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	27221033055662	Stut tesit 3K4-5-87 (din demontare)	m	0,3000	0,00	0,00
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	37,00	37,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	46,00	0,55
		Cheltuieli directe	lei			359,51
123	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 (suporturi mobil tip TC.13. .00.000 P3 seria 4.903-10 ed.5)	kg			611,07 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	28752773470001	Suport mobil pt conducte (tip TC.13. .00.000 P3 seria 4.903-10 ed.5)	buc	1,0000	589,88	589,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	96,00	11,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	150,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	114,00	3,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			7 968,34
124	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			6,15
125	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de grund ГФ-021	m2			47,32 36,55
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,95
	2430226100821	Grund ГФ-021	kg	0,1500	64,00	9,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	46,00	0,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			28,39
126	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			84,42 68,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,97	68,83
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	64,00	10,88
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0700	35,00	2,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	3,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	15,00	0,75
		Cheltuieli directe	lei			50,65
127	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			143,45
128	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			68,02 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100821	Grund ГФ-021	kg	0,3000	64,00	19,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	46,00	1,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			952,33

1	2	3	4	5	6	7
129	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			423,32 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	11110001000360	Cochilii vata minerala 60mm	m2	1,0300	350,00	371,31
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	35,00	1,62
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			11 725,94
130	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			111,54 30,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	84,97	11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	0000005121	Folga alumizata	m2	1,3000	54,41	72,86
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	46,00	5,88
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	44,00	2,22
		Cheltuieli directe	lei			2 833,11
131	IzI21D	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu (Folga alumizata) pe coturi si curbe	m2			135,73 34,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1700	84,97	14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	84,97	20,39
	0000005121	Folga alumizata	m2	1,6200	54,41	90,79
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1550	46,00	7,34
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0610	44,00	2,77
		Cheltuieli directe	lei			312,18
132	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			21,63 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	15,00	1,20
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	64,00	7,68
		Cheltuieli directe	lei			724,45
133	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			13,95 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	15,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			467,17
134	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			18,92 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,54
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	124,00	2,23
		Cheltuieli directe	lei			378,33
135	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			17,49 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	15,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	124,00	1,12
		Cheltuieli directe	lei			236,06
136	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			22,86 10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	15,00	0,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	150,00	6,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	124,00	5,58
		Cheltuieli directe	lei			457,13
137	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			22,66

1	2	3	4	5	6	7
						10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	150,00	6,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	124,00	5,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,92
138	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 504,32 755,36
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	84,97	602,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	84,97	152,96
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	3,00	1 068,80
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	350,00	240,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	15,00	4,48
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	450,00	338,08
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	36,00	21,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			313,04
139	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			53,64 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,67	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 408,48
140	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,32
141	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat ΓΦ-021	m2			47,30 36,53
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100821	Grund ΓΦ-021	kg	0,1500	64,00	9,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	46,00	0,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,49
142	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin, 2 straturi	m2			84,40 68,82
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,97	68,82
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	64,00	10,88
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0700	35,00	2,45
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	3,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,72
		2. Montarea utilajului				
143	RpIA57D	Montarea pompei de circulatie a apei calde de	buc			797,03

1	2	3	4	5	6	7
		tip SAER L-4P 100-315-339 cu Q=200 m3/h, H=35m				780,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,1900	84,97	780,88
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	13,30	4,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	46,00	11,50
		Cheltuieli directe	lei			1 594,06
144	IA42E adaptat k=2.5	Regulator de presiune in amonte DN 125 mm, kvs-160.0 m3/h, VFG2, k=2.5	buc			2 374,49
						1 444,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	84,97	1 444,49
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	48,33	483,30
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	76,00	380,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	5,40	13,50
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	6,80	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	36,00	5,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	46,00	13,80
		Cheltuieli directe	lei			2 374,49
145	IA25B	Montarea filtrului de tip Y cu flansa d-200 mm	buc			753,04
						620,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	84,97	620,28
	28752744010200	Flansa plata Pn 6 -200mm	buc	0,0500	580,20	29,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	150,00	102,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0500	35,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			1 506,08
146	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de 200 mm	buc			753,04
						620,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	84,97	620,28
	28752744010200	Flansa plata Pn 6 -200mm	buc	0,0500	580,20	29,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	150,00	102,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0500	35,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			753,04
147	RpIA57A	Montarea pompei manuale. Pompa pentru drenare de tip Гном 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16m	buc			178,17
						169,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	13,30	1,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	46,00	6,90
		Cheltuieli directe	lei			178,17
148	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc			193,20
						96,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	84,97	96,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	54,00	5,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	75,00	3,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	32,00	80,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	13,30	1,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	46,00	4,60
		Cheltuieli directe	lei			193,20
149	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			322,07
						316,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7200	84,97	316,09
	2971265730020	Elevator de racordare (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	13,30	5,98
		Cheltuieli directe	lei			322,07
150	11-02-022-01 k=0.6	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 25 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) k=0.6	buc			52,51
						52,51

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	52,51
		Cheltuieli directe	lei			105,02
151	11-02-001-02 k=0.6	Demontare dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 k=0.6	buc			83,31 79,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	79,53
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	150,00	3,78
		Cheltuieli directe	lei			499,87
152	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul tregerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul tregerii conventionale pina la 25 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (din demontare)	buc			87,52 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
		Cheltuieli directe	lei			175,04
153	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (din demontare)	buc			138,85 132,55
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,55
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	150,00	6,30
		Cheltuieli directe	lei			833,12
154	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			1 025,00 960,00
	1	Muncitor	h-om	11,3000	84,97	960,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	46,00	1,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	50,00	50,00
	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00002	24 000,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	20,00	0,50
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	64,00	2,50
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0770	150,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			20,50
155	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40- 100 kg	buc			1 014,45 1 006,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,8400	84,97	1 006,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	20,00	5,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	5,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	13,30	2,66
		Cheltuieli directe	lei			3 043,36
156	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatie de incalzire centrala, cu diametrul nominal de 125 mm (din demontare)	buc			730,83 620,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	84,97	620,28
	2875274401125	Flansa plata Pn 6 d125mm	buc	0,0500	136,00	6,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	150,00	102,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	35,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			730,83
		3. Costul utilaj				
157	pret	Pompa de circulatie de tip SAER L-4P 100- 315-339 cu Q=200 m3/h, H=35m, se afla la depozit (sunt ale beneficiarului)	buc			0,00 0,00
	157	Pompa de circulatie de tip SAER L-4P 100-315- 339 cu Q=200 m3/h, H=35m, se afla la depozit (sunt ale beneficiarului)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
158	pret	Regulator de presiune in amonte DN 125 mm, kvs-160.0 m3/h, VFG2, se afla la depozit (sunt ale beneficiarului)	buc			0,00 0,00
	158	Regulator de presiune in amonte DN 125 mm, kvs- 160.0 m3/h, VFG2, se afla la depozit (sunt ale beneficiarului)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
159	pret	Filtru de tip Y cu flansa d-200 mm	buc			5 447,00
						0,00
	159	Filtru de tip Y cu flansa d-200 mm	buc	1,0000	5 447,00	5 447,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 894,00
160	pret	Separator de namol Dn-200 mm	buc			22 500,00
						0,00
	160	Separator de namol Dn-200 mm	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 500,00
161	pret	Pompa pentru drenare de tip Гном 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16m (1 pompa se afla la depozit pentru rezerva)	buc			14 000,00
						0,00
	161	Pompa pentru drenare de tip Гном 16/16 cu Q=16 m3/h, H=16m (1 pompa se afla la depozit pentru rezerva)	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.