

Inlocuirea partilor conice si
cilindrice a limpezitorului
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1/11
Inlocuirea partilor conice si cilindrice a limpezitorului

Valoarea de deviz 554 900,77 lei

Intocmit in prețuri curente 01.11.2024

№ 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. Capitolul 1. Schimbarea elementelor defecte a limpezitorului nr.2 K=1,35 Conditii strimtorate p.2 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к материалам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500 K=1,3500 1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de demontarea tevilor si fittingurilor				
1	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc	1,0000	68,83 68,83	68,83 68,83
2	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Dn108) Conductei de floclant	m	0,3000	343,27 157,17	102,98 47,15
3	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn108)	buc	2,0000	33,19 25,24	66,37 50,47
4	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de	buc	1,0000	36,71 36,71	36,71 36,71

1	2	3	4	5	6	7
		mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)				
5	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Dn57)	m	5,5000	96,62 80,30	531,39 441,63
6	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn57)	buc	2,0000	33,19 25,24	66,37 50,47
7	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Dn57)	buc	3,0000	18,01 14,91	54,03 44,74
8	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc	1,0000	68,83 68,83	68,83 68,83
9	RpIC20C1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Dn108) Colector din acumulator de namol	m	11,5000	369,50 143,39	4 249,20 1 648,94
10	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) k=0.7 K=0,7000	buc	5,0000	20,17 19,27	100,86 96,36
11	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn108)	buc	10,0000	33,19 25,24	331,86 252,36
12	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de	buc	3,0000	31,76 25,24	95,29 75,71

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (Dn108)				
13	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2"	buc	1,0000	26,38 26,38	26,38 26,38
14	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Dn32)	m	6,0000	57,09 40,15	342,55 240,89
15	RpID22C	Demontarea ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Dn32)	buc	1,0000	22,94 22,94	22,94 22,94
16	RpIC33A	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 3/4" (Dn20)	buc	1,0000	10,32 10,32	10,32 10,32
17	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" (Dn20) Tevii pH-metrului	m	15,0000	43,22 29,82	648,25 447,37
18	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn20)	buc	5,0000	33,19 25,24	165,93 126,18
19	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc	1,0000	36,71 36,71	36,71 36,71
20	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind	m	13,0000	96,62 80,30	1 256,02 1 043,86

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Dn57) Conductei de var				
21	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Dn57)	buc	2,0000	22,94 22,94	45,88 45,88
22	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn57)	buc	4,0000	33,19 25,24	132,74 100,94
23	M1M06A	Demontarea cotului, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Dn57)	buc	3,0000	18,01 14,91	54,03 44,74
24	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc	1,0000	68,83 68,83	68,83 68,83
25	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Dn108) Conductei apelor de afanare a filtrelor mecanice	m	3,2000	343,26 157,15	1 098,44 502,89
26	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn108)	buc	7,0000	33,19 25,24	232,30 176,65
27	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2" (Dn32)	buc	1,0000	26,38 26,38	26,38 26,38
28	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Dn32)	m	17,0000	57,09 40,15	970,57 682,52

1	2	3	4	5	6	7
29	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2" (Dn40)	buc	1,0000	26,38 26,38	26,38 26,38
30	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Dn40)	m	10,0000	57,09 40,15	570,92 401,48
31	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc	1,0000	36,71 36,71	36,71 36,71
32	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Dn57) Conductei de aer	m	7,0000	96,62 80,30	676,32 562,08
33	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" Dn 325 k=3.25 K=3,2500	buc	1,0000	223,68 223,68	223,68 223,68
34	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" Dn 400 k=4.0 K=4,0000	buc	1,0000	275,30 275,30	275,30 275,30
35	RpIC33B	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 1" Dn 28	buc	10,0000	19,50 19,50	195,01 195,01
36	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" Dn 28	m	20,0000	57,09 40,15	1 141,85 802,97
37	RpID23F	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 250 mm	buc	1,0000	158,30 158,30	158,30 158,30

1	2	3	4	5	6	7
38	RpAcA44C	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 250-500 mm , in spatii inguste	buc	2,0000	108,28 94,06	216,57 188,12
39	RpIC20E1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm (Dn250)	m	0,2000	663,20 220,25	132,64 44,05
40	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg	1 000,0000	3,15 2,87	3 150,04 2 867,74
		<i>Total</i>	lei			17 714,71
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de demontarea tevilor si fittingurilor Inklusiv salariu				17 714,71 12 267,50
		1.2. Capitolul 1.2. Lucrari de montarea tevilor si fittingurilor				
41	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie,in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Dn108) Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0200	m	0,3000	675,10 254,67	202,53 76,40
42	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm Material marunt=1,0350	piesa	1,0000	959,39 402,63	959,39 402,63
43	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 (Dn108)	buc	2,0000	197,98 153,71	395,95 307,42
44	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 (Dn108)	buc	2,0000	85,20 80,30	170,39 160,59

1	2	3	4	5	6	7
45	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Dn57) Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0300	m	5,5000	146,88 117,00	807,86 643,52
46	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57) Material marunt=1,0390	piesa	1,0000	396,95 256,95	396,95 256,95
47	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 (Dn57)	buc	2,0000	143,92 119,30	287,85 238,60
48	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 (Dn57)	buc	2,0000	53,72 51,62	107,44 103,24
49	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Dn57)	buc	3,0000	274,37 237,45	823,12 712,35
50	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Dn32) Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	m	6,0000	213,34 191,56	1 280,01 1 149,39
51	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn32) k=0.64 Material marunt=1,0390 K=0,6400	piesa	1,0000	258,77 164,45	258,77 164,45
52	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau	buc	1,0000	123,11 114,71	123,11 114,71

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (Dn32)				
53	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1" (Dn20) Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	m	15,0000	169,50 151,42	2 542,55 2 271,25
54	TfB03A1	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 25 (Dn20)	buc	5,0000	121,30 107,83	606,48 539,14
55	TfB05A1	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 25 (Dn20)	buc	5,0000	41,55 40,15	207,74 200,74
56	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Dn57) Conductei de var Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0300	m	13,0000	146,88 117,00	1 909,47 1 521,05
57	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57) Material marunt=1,0390	piesa	1,0000	396,95 256,95	396,95 256,95
58	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 (Dn57)	buc	4,0000	143,93 119,30	575,71 477,20
59	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 (Dn57)	buc	4,0000	53,72 51,62	214,88 206,48
60	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau	buc	2,0000	139,17 130,77	278,34 261,54

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (Dn57)				
61	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Dn57)	buc	3,0000	274,37 237,45	823,12 712,35
62	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie,in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Dn108) Colector din acumulatorul de namol Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0200	m	11,5000	675,02 254,65	7 762,71 2 928,53
63	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm Material marunt=1,0350	piesa	1,0000	959,39 402,63	959,39 402,63
64	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm)	buc	5,0000	28,43 27,53	142,15 137,65
65	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 (Dn108)	buc	10,0000	197,98 153,71	1 979,77 1 537,10
66	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 (Dn108)	buc	10,0000	85,20 80,30	851,97 802,97
67	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 100; 125; (Dn108)	buc	3,0000	544,12 472,60	1 632,37 1 417,81

1	2	3	4	5	6	7
68	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Dn108) Conductei apelor de afanare a filtrelor mecanice Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0200	m	3,2000	675,02 254,66	2 160,05 814,90
69	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm Material marunt=1,0350	piesa	1,0000	959,39 402,63	959,39 402,63
70	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 (Dn108)	buc	7,0000	197,98 153,71	1 385,86 1 075,98
71	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 (Dn108)	buc	7,0000	85,20 80,30	596,38 562,08
72	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Dn32) Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	m	17,0000	213,33 191,56	3 626,66 3 256,60
73	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn32) k=0.64 Material marunt=1,0390 K=0,6400	piesa	1,0000	258,77 164,45	258,77 164,45
74	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Dn40) Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	m	10,0000	213,34 191,56	2 133,37 1 915,65
75	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm Dn40) k=0.8 Material marunt=1,0390 K=0,8000	piesa	1,0000	320,18 205,56	320,18 205,56

1	2	3	4	5	6	7
76	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Dn57) Conductei de aer Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0300	m	13,0000	146,88 117,00	1 909,47 1 521,05
77	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57) Material marunt=1,0390	piesa	1,0000	396,95 256,95	396,95 256,95
78	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm (Dn325) Material marunt=1,0300	piesa	1,0000	4 042,58 1 003,71	4 042,58 1 003,71
79	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 400 mm (Dn400) Material marunt=1,0270	piesa	1,0000	5 113,35 1 316,87	5 113,35 1 316,87
80	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn28) k=0.56 Material marunt=1,0390	piesa	10,0000	396,95 256,95	3 969,52 2 569,50
81	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Dn28)	buc	10,0000	204,41 69,97	2 044,09 699,73
82	TfB01J1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 250	buc	1,0000	458,13 384,28	458,13 384,28
83	TfB03J1	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 250	buc	2,0000	530,76 332,66	1 061,52 665,32
84	TfB05J1	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 250	buc	2,0000	159,62 149,12	319,24 298,24

1	2	3	4	5	6	7
85	RpIC09E1	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul 219x5.5 - 273x9 mm (Dn250) Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0200	m	0,2000	1 264,70 474,90	252,94 94,98
86	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 250 mm Material marunt=1,0300	piesa	1,0000	3 227,05 883,27	3 227,05 883,27
87	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	1 000,0000	19,68 18,35	19 678,53 18 353,53
		<i>Total</i>	lei			80 611,00
		Total Capitolul 1.2. Lucrari de montarea tevilor si fittingurilor Inklusiv salariu				80 611,00 54 448,92
		1.3. Capitolul 1.3. Sudarea, polizarea si control sudurilor				
88	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Materiale marunte=1,0300	m	36,0000	618,71 204,18	22 273,72 7 350,58
89	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m	36,0000	239,53 234,01	8 622,99 8 424,27
90	M1L43A	Controlul sudurilor de colt, cu ultrasunete, la utilaje tehnologice	m	36,0000	733,03 550,61	26 389,10 19 821,80
		<i>Total</i>	lei			57 285,81
		Total Capitolul 1.3. Sudarea, polizarea si control sudurilor Inklusiv salariu				57 285,81 35 596,65
		1.4. Capitolul 1.4. Vopsirea				
91	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	38,0000	17,12 12,62	650,49 479,49

1	2	3	4	5	6	7
92	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund ГФ-021 intr-un strat	m2	38,0000	64,33 49,32	2 444,35 1 874,35
93	CN20A1	Vopsitorii interioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 2 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	38,0000	119,26 92,91	4 532,06 3 530,76
		<i>Total</i>	lei			7 626,90
		Total Capitolul 1.4. Vopsirea Inklusiv salariu				7 626,90 5 884,60
		1.5. Capitolul 1.5. Lucrari auxiliare - suporturi si schele				
94	CH10C	Confectionare si montare constructii metalice - suport temporar Material marunt pentru montare=1,0300	kg	695,0000	64,84 34,41	45 063,14 23 916,94
95	Материал	Constructie metalice profilate diferite pentru suporturi Material marunt pentru montare=1,0300	kg	695,0000	64,84 34,41	45 063,14 23 916,94
96	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg	695,0000	3,15 2,87	2 189,28 1 993,07
97	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	44,0000	123,00 86,03	5 411,85 3 785,41
98	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltimei de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	10,0000	260,59 160,59	2 605,86 1 605,93
		<i>Total</i>	lei			100 333,27
		Total Capitolul 1.5. Lucrari auxiliare - suporturi si schele Inklusiv salariu				100 333,27 55 218,29
		1.6. Capitolul 1.6. Transportarea elementelor demontate si montate				
99	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si	t	2,7000	1 126,29 1 032,39	3 040,97 2 787,44

1	2	3	4	5	6	7
		demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (material demontat)				
100	RpCU09E1 k=2.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga K=2.5 (material demontat) K=2,5000	t	2,7000	1 089,74 1 089,74	2 942,30 2 942,30
101	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (material demontat)	t	2,7000	1 126,29 1 032,39	3 040,97 2 787,44
102	RpCU09E1 k=2.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga K=2.5 (material demontat) K=2,5000	t	2,7000	1 089,74 1 089,74	2 942,30 2 942,30
		<i>Total</i>	lei			11 966,54
		Total Capitolul 1.6. Transportarea elementelor demontate si montate Inklusiv salariu				11 966,54 11 459,48
		<i>Total</i>	lei			275 538,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			41 970,11
		<i>Transport</i>	5 %			3 093,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			43 281,25
		<i>Profit</i>	3 %			10 916,50
		Total Capitolul 1. Schimbarea elementelor defecte a				374 799,63 174 875,44

1	2	3	4	5	6	7
		limpezitorului nr.2 K=1,35 Conditii strimtorate p.2 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к материалам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500 Inclusiv salariu				
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare / K=1,35 Conditii strimtorate p.2 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к материалам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500 K=1,3500				
103	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t (partii cilindrice si partii conice)	t	1,7000	6 769,92 5 574,88	11 508,87 9 477,30
104	M1A05A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel carbon, livrate in tole prelucrate (sanfrenate si valtuite), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 t (partii cilindrice si partii conice)	t	1,7000	23 544,43 14 149,42	40 025,53 24 054,01
		<i>Total</i>	lei			51 534,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 047,51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			25 483,80
		<i>Profit</i>	3 %			2 551,97
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare / K=1,35 Conditii strimtorate p.2 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к материалам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500 Inclusiv salariu				87 617,68 33 531,31
		3. Capitolul 3. Costul utilaj				
105	34234	Element a partii cilindrice	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
106	q	Element a partii conice	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
		Total Capitolul 3. Costul utilaj				0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			462 417,31
		TVA	20 %			92 483,46
						554 900,77
		Total deviz: Inclusiv salariu				208 406,75

**Inlocuirea partilor conice si
cilindrice a limpezitorului**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1/11
Inlocuirea partilor conice si cilindrice a limpezitorului

Valoarea de deviz 554 900,77 lei

Intocmit in prețuri curente 01.11.2024

№ 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 № 1/11:				

Manopera:

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	63,4500	84,97	5 391,34
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	16,0380	84,97	1 362,74
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	8,2080	84,97	697,43
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7540	84,97	234,01
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	295,2342	84,97	25 086,07
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	65,2040	84,97	5 540,37
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	41,5530	84,97	3 530,76
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,4940	84,97	1 656,41
9.	7212030022700	Sudor	h-om	275,2245	84,97	23 385,84
10.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	220,2795	84,97	18 717,15
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	452,0813	84,97	38 413,38
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	658,1250	84,97	55 920,89
13.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	63,1800	84,97	5 368,40
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	107,3250	84,97	9 119,42
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	164,5582	84,97	13 982,54
		Total manopera				208 406,75

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	20,0000	0,00	0,00
----	---------------	--------------------------	----	---------	------	------

2.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	6,1200	0,00	0,00
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1000	0,00	0,00
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,8100	60,00	168,60
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,0510	55,00	607,81
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3400	55,00	18,70
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,4139	400,00	1 365,56
8.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0340	7 500,00	255,00
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0378	7 500,00	283,50
10.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0160	7 500,00	120,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0044	7 500,00	33,00
12.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0820	7 500,00	615,00
13.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0100	7 500,00	75,00
14.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0216	7 500,00	162,00
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0132	7 500,00	99,00
16.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0015	7 500,00	11,25
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0170	7 500,00	127,50
18.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0132	7 500,00	99,00
19.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0170	0,00	0,00
20.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0053	10 000,00	53,00
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,2220	25,00	55,55
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,7490	25,00	118,72
23.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,0200	25,00	25,50
24.	2320166200676	White spirit	kg	0,7600	50,00	38,00
25.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,6800	180,00	122,40
26.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	12,2400	180,00	2 203,20
27.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,6850	350,00	589,75
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	99,5377	40,00	3 981,52
29.	2411115904520	Acetilena	m3	1,1527	0,00	0,00
30.	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	139,6524	16,00	2 234,43
31.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	36,0000	0,00	0,00
32.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	6,4600	85,00	549,10
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,6461	85,00	224,92
34.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	10,0000	85,00	850,00
35.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,7000	75,00	427,50
36.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,9000	40,00	76,00
37.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3000	0,00	0,00
38.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	3,0130	0,00	0,00
39.	2521216701000	Teava din otel	m	9,1264	0,00	0,00
40.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,5400	0,00	0,00
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	20,0000	5,00	100,00
42.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,8100	250,00	202,50
43.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	11,4000	10,00	114,00
44.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	7,6500	25,00	191,25
45.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	77,2528	25,00	1 931,31
46.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	5,4400	25,00	136,00

47.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	2,5200	0,00	0,00
48.	271060200100	Otel beton	kg	1 503,2850	25,00	37 582,12
49.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	3,8250	25,00	95,62
50.	2710703500831	Otel cornier aripi eg. lam. cald. 60x60x6 mm	kg	32,3000	25,00	807,50
51.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	98,6024	0,00	0,00
52.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	6,2048	75,00	465,33
53.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	46,6650	75,00	3 499,88
54.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	25,9560	75,00	1 946,70
55.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,8420	75,00	663,15
56.	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	11,4750	75,00	860,62
57.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	25,3760	0,00	0,00
58.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1 000,0000	0,00	0,00
59.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	3,0100	76,00	228,76
60.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,5400	180,00	97,20
61.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,5400	42,00	22,68
62.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	3,5700	42,00	149,94
63.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1320	45,00	5,94
64.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	48,4349	75,00	3 632,61
65.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3400	75,00	25,50
66.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	40,0000	0,00	0,00
67.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	20,0000	0,00	0,00
68.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,00	0,00
69.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	40,0000	0,00	0,00
70.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4.8	buc	152,0000	0,00	0,00
71.	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4.8	buc	24,0000	0,00	0,00
72.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	20,0000	0,00	0,00
73.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,0000	0,00	0,00
74.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	152,0000	0,00	0,00
75.	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	48,0000	0,00	0,00
76.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	40,0000	0,00	0,00
77.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,7895	0,00	0,00
78.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	9,0000	0,00	0,00
79.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	48,7200	0,00	0,00
80.	2875274123510	Dop din fonta	buc	20,4000	0,00	0,00
81.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	32,0000	0,00	0,00
82.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	11,4000	15,00	171,00
83.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	43,2000	0,00	0,00
84.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,7000	340,00	578,00
85.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,6000	180,00	648,00
86.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	4,0000	0,00	0,00
87.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	10,0000	0,00	0,00
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	258,5640	0,00	0,00
89.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2040	0,00	0,00
90.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,8920	0,00	0,00
91.	4356789563424	Element a partii conice	buc	1,0000	0,00	0,00
92.	45464324	Element a partii cilindrice	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				69 746,12

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,6865	500,00	343,25
2.	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,3082	500,00	654,10
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	267,3000	5,00	1 336,50
4.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	17,0870	1,00	17,09
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	58,3200	1,00	58,32
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4984	1,00	0,50
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,4360	1,00	0,44
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0486	5,00	0,24
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,0800	5,00	5,40
10.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,2150	5,00	6,08
11.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	43,3993	200,00	8 679,86
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,4550	50,00	222,75
13.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	0,7182	5,00	3,59
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	34,2266	10,00	342,27
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,7800	350,00	1 323,00
16.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	86,5080	150,00	12 976,20
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	53,9326	150,00	8 089,89
18.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,1516	550,00	11 083,38
19.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	19,4400	180,00	3 499,20
20.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,5049	550,00	277,70
21.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	58,3200	0,00	0,00
		Total utilaje de construcții				48 919,76

Total	lei	462 417,31
TVA	20 %	92 483,46

Total deviz:

554 900,77

Obiect Inlocuirea partilor conice si cilindrice a
limpezitorului

Investitor Termoelectrica SA

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Schimbarea elementelor defecte a limpezitorului nr.2 K=1,35 Conditii strimtorate p.2 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к материалам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500 K=1,3500				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de demontarea tevilor si fittingurilor				
1	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc			68,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	68,83
		Total	lei			68,83
2	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Dn108) Conductei de floclant	m			343,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	157,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3130	40,00	12,53
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,6400	16,00	10,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	550,00	163,33
		Total	lei			102,98
3	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn108)	buc			33,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	84,97	25,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	25,00	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	55,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	6,75
		Total	lei			66,37
4	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc			36,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	36,71
		Total	lei			36,71
5	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Dn57)	m			96,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	84,97	80,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	40,00	4,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,2700	16,00	4,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	25,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			531,39
6	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn57)	buc			33,19 25,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	84,97	25,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	25,00	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	55,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	6,75
		Total	lei			66,37
7	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Dn57)	buc			18,01 14,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	8,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	6,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0610	40,00	2,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0410	16,00	0,66
		Total	lei			54,03
8	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc			68,83 68,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	68,83
		Total	lei			68,83
9	RpIC20C1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Dn108) Colector din acumulator de namol	m			369,50 143,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2500	84,97	143,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3130	40,00	12,52
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,6400	16,00	10,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1520	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6000	25,00	40,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	550,00	163,35
		Total	lei			4 249,20
10	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) k=0.7 K=0,7000	buc			20,17 19,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	19,27
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,00	0,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,00	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	60,00	0,90
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,00	0,00
		Total	lei			100,86
11	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn108)	buc			33,19 25,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	84,97	25,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	25,00	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	55,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	6,75
		Total	lei			331,86
12	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (Dn108)	buc			31,76 25,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	84,97	13,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	84,97	11,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1220	40,00	4,88

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1030	16,00	1,65
		Total	lei			95,29
13	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2"	buc			26,38 26,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2300	84,97	26,38
		Total	lei			26,38
14	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Dn32)	m			57,09 40,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	40,15
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0700	40,00	2,80
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1590	16,00	2,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	400,00	11,60
		Total	lei			342,55
15	RpID22C	Demontarea ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Dn32)	buc			22,94 22,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	84,97	22,94
		Total	lei			22,94
16	RpIC33A	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 3/4" (Dn20)	buc			10,32 10,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	84,97	10,32
		Total	lei			10,32
17	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" (Dn20) Tevii pH-metrului	m			43,22 29,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	84,97	29,82
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0600	40,00	2,40
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1370	16,00	2,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	400,00	8,80
		Total	lei			648,25
18	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn20)	buc			33,19 25,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	84,97	25,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	25,00	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	55,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	6,75
		Total	lei			165,93
19	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc			36,71 36,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	36,71
		Total	lei			36,71
20	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Dn57) Conductei de var	m			96,62 80,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	84,97	80,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	40,00	4,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,2700	16,00	4,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	25,00	8,00
		Total	lei			1 256,02
21	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Dn57)	buc			22,94
						22,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	84,97	22,94
		Total	lei			45,88
22	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn57)	buc			33,19
						25,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	84,97	25,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	25,00	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	55,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	6,75
		Total	lei			132,74
23	M1M06A	Demontarea cotului, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Dn57)	buc			18,01
						14,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	8,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	6,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0610	40,00	2,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0410	16,00	0,66
		Total	lei			54,03
24	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc			68,83
						68,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	68,83
		Total	lei			68,83
25	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Dn108) Conductei apelor de afanare a filtrelor mecanice	m			343,26
						157,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	157,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,3130	40,00	12,52
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,6400	16,00	10,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	550,00	163,35
		Total	lei			1 098,44
26	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn108)	buc			33,19
						25,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	84,97	25,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	25,00	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	55,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	6,75
		Total	lei			232,30
27	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2" (Dn32)	buc			26,38
						26,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2300	84,97	26,38
		Total	lei			26,38
28	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Dn32)	m			57,09
						40,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	40,15
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0700	40,00	2,80
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1590	16,00	2,54

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	400,00	11,60
		Total	lei			970,57
29	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2" (Dn40)	buc			26,38
						26,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2300	84,97	26,38
		Total	lei			26,38
30	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Dn40)	m			57,09
						40,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	40,15
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0700	40,00	2,80
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1590	16,00	2,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	400,00	11,60
		Total	lei			570,92
31	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc			36,71
						36,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	36,71
		Total	lei			36,71
32	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Dn57) Conductei de aer	m			96,62
						80,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	84,97	80,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	40,00	4,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,2700	16,00	4,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	25,00	8,00
		Total	lei			676,32
33	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" Dn 325 k=3.25 K=3,2500	buc			223,68
						223,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	223,68
		Total	lei			223,68
34	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" Dn 400 k=4.0 K=4,0000	buc			275,30
						275,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	275,30
		Total	lei			275,30
35	RpIC33B	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 1" Dn 28	buc			19,50
						19,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	19,50
		Total	lei			195,01
36	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" Dn 28	m			57,09
						40,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	40,15
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0700	40,00	2,80
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1590	16,00	2,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	400,00	11,60
		Total	lei			1 141,85

1	2	3	4	5	6	7
37	RpID23F	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 250 mm	buc			158,30 158,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3800	84,97	158,30
		Total	lei			158,30
38	RpAcA44C	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 250-500 mm , in spatii inguste	buc			108,28 94,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8200	84,97	94,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1200	25,00	3,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	55,00	1,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	10,12
		Total	lei			216,57
39	RpIC20E1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm (Dn250)	m			663,20 220,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	84,97	220,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,9930	40,00	39,70
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	2,3850	16,00	38,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6240	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	25,00	127,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	550,00	237,60
		Total	lei			132,64
40	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg			3,15 2,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	2,29
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,11
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0010	16,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0015	40,00	0,06
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	500,00	0,20
		Total	lei			3 150,04
		1.2. Capitolul 1.2. Lucrari de montarea tevilor si fittingurilor				
41	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie,in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Dn108) Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0200	m			675,10 254,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	84,97	254,67
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	25,00	63,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1350	40,00	46,30
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	3,0900	16,00	50,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8250	0,00	0,00
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,0500	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	550,00	259,97
		Total	lei			202,53
42	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm Material marunt=1,0350	piesa			959,39 402,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	84,97	223,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	84,97	178,95
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1930	40,00	7,99
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1460	16,00	2,42
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	75,00	17,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	200,00	529,20
		Total	lei			959,39

1	2	3	4	5	6	7
43	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 (Dn108)	buc			197,98 153,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	84,97	76,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	84,97	76,86
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	75,00	13,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2460	40,00	9,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	55,00	3,85
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	250,00	6,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	25,00	1,75
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1230	16,00	1,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,5220	10,00	7,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,01
		Total	lei			395,95
44	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 (Dn108)	buc			85,20 80,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	84,97	80,30
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	350,00	4,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	0,00	0,00
		Total	lei			170,39
45	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Dn57) Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0300	m			146,88 117,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	84,97	117,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	25,00	8,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2780	40,00	11,45
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,6180	16,00	10,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2370	0,00	0,00
		Total	lei			807,86
46	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57) Material marunt=1,0390	piesa			396,95 256,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	142,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	114,71
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0740	40,00	3,08
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0640	16,00	1,06
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	8,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	200,00	126,90
		Total	lei			396,95
47	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 (Dn57)	buc			143,92 119,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	59,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	84,97	59,65
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	75,00	6,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1220	40,00	4,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	55,00	3,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	250,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0610	16,00	0,98

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	10,00	3,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,01
		Total	lei			287,85
48	TfB05C1	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 50 (Dn57)	buc			53,72 51,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,97	51,62
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	350,00	2,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	0,00	0,00
		Total	lei			107,44
49	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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 40; 50; (Dn57)	buc			274,37 237,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	122,74
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	114,71
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	40,00	5,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	55,00	3,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	250,00	2,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0730	16,00	1,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	10,00	14,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,01
		Total	lei			823,12
50	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Dn32) Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	m			213,34 191,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	84,97	191,56
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0480	40,00	1,95
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0820	16,00	1,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	0,00	0,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0330	400,00	13,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	85,00	5,09
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			1 280,01
51	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn32) k=0.64 Material marunt=1,0390 K=0,6400	piesa			258,77 164,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	91,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	73,41
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	40,00	3,08
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0640	16,00	1,06
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	8,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	200,00	81,22
		Total	lei			258,77
52	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau	buc			123,11 114,71

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (Dn32)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	84,97	114,71
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	350,00	8,40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,00	0,00
		Total	lei			123,11
53	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1" (Dn20) Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	m			169,50 151,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	84,97	151,42
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0380	40,00	1,54
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0600	16,00	0,97
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	400,00	11,77
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	85,00	3,80
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	0,00	0,00
		Total	lei			2 542,55
54	TfB03A1	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 25 (Dn20)	buc			121,30 107,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	84,97	53,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4700	84,97	53,91
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0420	75,00	3,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0620	40,00	2,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	55,00	1,65
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	250,00	2,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	25,00	0,75
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0310	16,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1800	10,00	2,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,01
		Total	lei			606,48
55	TfB05A1	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 25 (Dn20)	buc			41,55 40,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3500	84,97	40,15
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	4,0000	0,00	0,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0040	350,00	1,40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	0,00	0,00
		Total	lei			207,74
56	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Dn57) Conductei de var Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0300	m			146,88 117,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	84,97	117,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	25,00	8,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2780	40,00	11,45
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,6180	16,00	10,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2370	0,00	0,00
		Total	lei			1 909,47

1	2	3	4	5	6	7
57	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57) Material marunt=1,0390	piesa			396,95 256,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	142,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	114,71
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze	m3	0,0740	40,00	3,08
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0640	16,00	1,06
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	8,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	200,00	126,90
		Total	lei			396,95
58	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 (Dn57)	buc			143,93 119,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	59,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	84,97	59,65
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	75,00	6,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze	m3	0,1220	40,00	4,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	55,00	3,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	250,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0610	16,00	0,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,2340	10,00	3,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,01
		Total	lei			575,71
59	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 (Dn57)	buc			53,72 51,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,97	51,62
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	350,00	2,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	0,00	0,00
		Total	lei			214,88
60	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (Dn57)	buc			139,17 130,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	84,97	130,77
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	350,00	8,40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,00	0,00
		Total	lei			278,34
61	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Dn57)	buc			274,37 237,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	122,74
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	114,71
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze	m3	0,1450	40,00	5,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	55,00	3,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	250,00	2,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	25,00	1,50
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0730	16,00	1,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	10,00	14,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,01
		Total	lei			823,12
62	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Dn108) Colector din acumulatorul de namol Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0200	m			675,02 254,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	84,97	254,65
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	25,00	63,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1350	40,00	46,31
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	3,0900	16,00	50,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8250	0,00	0,00
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,0500	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	550,00	259,88
		Total	lei			7 762,71
63	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm Material marunt=1,0350	piesa			959,39 402,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	84,97	223,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	84,97	178,95
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1930	40,00	7,99
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1460	16,00	2,42
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	75,00	17,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	200,00	529,20
		Total	lei			959,39
64	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm)	buc			28,43 27,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	27,53
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,00	0,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,00	0,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,00	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	0,00	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	60,00	0,90
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,00	0,00
		Total	lei			142,15
65	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 (Dn108)	buc			197,98 153,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	84,97	76,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	84,97	76,86
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	75,00	13,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2460	40,00	9,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	55,00	3,85
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	250,00	6,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	25,00	1,75
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1230	16,00	1,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	10,00	7,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,01
		Total	lei			1 979,77
66	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 (Dn108)	buc			85,20 80,30

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	84,97	80,30
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	350,00	4,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	0,00	0,00
		Total	lei			851,97
67	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 100; 125; (Dn108)	buc			544,12 472,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	243,18
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	229,42
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	75,00	17,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	40,00	15,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	55,00	6,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	250,00	5,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1850	16,00	2,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	10,00	21,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,01
		Total	lei			1 632,37
68	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie,in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Dn108) Conductei apelor de afanare a filtrelor mecanice Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0200	m			675,02 254,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	84,97	254,66
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	25,00	63,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1350	40,00	46,31
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	3,0900	16,00	50,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8250	0,00	0,00
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,0500	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	550,00	259,87
		Total	lei			2 160,05
69	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm Material marunt=1,0350	piesa			959,39 402,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	84,97	223,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	84,97	178,95
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1930	40,00	7,99
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1460	16,00	2,42
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	75,00	17,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	200,00	529,20
		Total	lei			959,39
70	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 (Dn108)	buc			197,98 153,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	84,97	76,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	84,97	76,86
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	75,00	13,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2460	40,00	9,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	55,00	3,85
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	250,00	6,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	25,00	1,75
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,1230	16,00	1,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	10,00	7,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			1 385,86
71	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 (Dn108)	buc			85,20 80,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	84,97	80,30
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	0,00	0,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	350,00	4,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			596,38
72	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Dn32) Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	m			213,33 191,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	84,97	191,56
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0480	40,00	1,95
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0820	16,00	1,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	400,00	13,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	85,00	5,09
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			3 626,66
73	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn32) k=0.64 Material marunt=1,0390 K=0,6400	piesa			258,77 164,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	91,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	73,41
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0740	40,00	3,08
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0640	16,00	1,06
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	8,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	200,00	81,22
		<i>Total</i>	lei			258,77
74	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Dn40) Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,0150	m			213,34 191,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	84,97	191,56
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0480	40,00	1,95
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0820	16,00	1,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	400,00	13,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	85,00	5,09
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			2 133,37
75	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mmDn40) k=0.8 Material marunt=1,0390 K=0,8000	piesa			320,18 205,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	113,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	91,77
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0740	40,00	3,08

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0640	16,00	1,06
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	8,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	200,00	101,52
		Total	lei			320,18
76	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Dn57) Conductei de aer Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0300	m			146,88 117,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	84,97	117,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	25,00	8,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2780	40,00	11,45
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,6180	16,00	10,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2370	0,00	0,00
		Total	lei			1 909,47
77	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57) Material marunt=1,0390	piesa			396,95 256,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	142,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	114,71
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	40,00	3,08
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0640	16,00	1,06
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	8,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	200,00	126,90
		Total	lei			396,95
78	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm (Dn325) Material marunt=1,0300	piesa			4 042,58 1 003,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	84,97	556,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	84,97	447,37
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,4700	40,00	60,56
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,8210	16,00	13,53
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	75,00	85,90
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	200,00	1 787,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	550,00	1 091,48
		Total	lei			4 042,58
79	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 400 mm (Dn400) Material marunt=1,0270	piesa			5 113,35 1 316,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,3800	84,97	731,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,1000	84,97	585,02
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,9000	40,00	78,05
	2411115904520	Acetilena	m3	0,3000	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	1,0710	16,00	17,60
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,4610	75,00	112,53
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,1300	200,00	1 925,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,2400	550,00	1 663,20
		Total	lei			5 113,35
80	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn28) k=0.56 Material marunt=1,0390	piesa			396,95 256,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	142,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	114,71
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	40,00	3,08
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0640	16,00	1,06

1	2	3	4	5	6	7
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	75,00	8,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	200,00	126,90
		Total	lei			3 969,52
81	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Dn28)	buc			204,41 69,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	69,97
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0760	16,00	1,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0230	40,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	350,00	132,30
		Total	lei			2 044,09
82	TfB01J1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 250	buc			458,13 384,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,3500	84,97	384,28
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	24,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2110	350,00	73,85
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,5580	0,00	0,00
		Total	lei			458,13
83	TfB03J1	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 250	buc			530,76 332,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4500	84,97	166,33
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4500	84,97	166,33
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	75,00	121,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,9280	40,00	37,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	55,00	5,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0380	250,00	9,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2400	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,50
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,4640	16,00	7,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	10,00	14,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,01
		Total	lei			1 061,52
84	TfB05J1	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 250	buc			159,62 149,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	84,97	149,12
	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	12,0000	0,00	0,00
	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	12,0000	0,00	0,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0300	350,00	10,50
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2940	0,00	0,00
		Total	lei			319,24
85	RpIC09E1	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul 219x5.5 - 273x9 mm (Dn250) Materiale marunte (dispoz. de sustinere, energ electrica etc)=1,0200	m			1 264,70 474,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,1400	84,97	474,90
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	25,00	130,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,3720	75,00	181,45
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,1200	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	550,00	460,35
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	5,00	17,95
		Total	lei			252,94

1	2	3	4	5	6	7
86	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 250 mm Material marunt=1,0300	piesa			3 227,05 883,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2800	84,97	490,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4200	84,97	392,31
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2800	40,00	52,74
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1760	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,6290	16,00	10,37
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,9330	75,00	72,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,4300	200,00	1 466,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0000	550,00	742,50
		Total	lei			3 227,05
87	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg			19,68 18,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	84,97	16,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	1,15
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	85,00	0,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	5,00	0,10
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,00	0,00
		Total	lei			19 678,53
		1.3. Capitolul 1.3. Sudarea, polizarea si control sudurilor				
88	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime Materiale marunte=1,0300	m			618,71 204,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	204,18
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	75,00	54,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	150,00	360,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	5,00	0,01
		Total	lei			22 273,72
89	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuării controlului nedistructiv	m			239,53 234,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	84,97	234,01
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,2000	0,00	0,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	180,00	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	55,00	1,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	1,00	0,27
		Total	lei			8 622,99
90	M1L43A	Controlul sudurilor de colt, cu ultrasunete, la utilaje tehnologice	m			733,03 550,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	84,97	120,44
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	2,4500	84,97	281,04
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	1,3000	84,97	149,12
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1700	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0700	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	0,00	0,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	180,00	14,40
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	1,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3400	180,00	61,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3500	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0150	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0850	55,00	4,68
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0150	42,00	0,63
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0150	180,00	2,70
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,2000	0,00	0,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,2000	1,00	1,62
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,4000	180,00	97,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			26 389,10
		1.4. Capitolul 1.4. Vopsirea				
91	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			17,12 12,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	12,62
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	15,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			650,49
92	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund ГФ-021 intr-un strat	m2			64,33 49,32
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	18,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	30,97
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	75,00	11,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	50,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	55,00	2,75
		<i>Total</i>	lei			2 444,35
93	CN20A1	Vopsitorii interioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 2 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			119,26 92,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,97	92,91
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	85,00	14,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	60,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,50
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	55,00	2,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	40,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			4 532,06
		1.5. Capitolul 1.5. Lucrari auxiliare - suporturi si schele				
94	CH10C	Confectionare si montare constructii metalice - suport temporar Material marunt pentru montare=1,0300	kg			64,84 34,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	5,74
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	28,68
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0150	16,00	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	40,00	0,82
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	25,00	27,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	75,00	2,32
		<i>Total</i>	lei			45 063,14
95	Материал	Constructie metalice profilate diferite pentru suporturi Material marunt pentru montare=1,0300	kg			64,84 34,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	5,74
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	28,68
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0150	16,00	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	40,00	0,82
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	25,00	27,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	75,00	2,32
		<i>Total</i>	lei			45 063,14
96	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg			3,15 2,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	2,29
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,11
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbid)	l	0,0010	16,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0015	40,00	0,06
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	500,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			2 189,28

1	2	3	4	5	6	7
97	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			123,00 86,03
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	86,03
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	7 500,00	2,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	7 500,00	0,75
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	7 500,00	2,25
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	10 000,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	45,00	0,14
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	4,5000	5,00	30,38
		Total	lei			5 411,85
98	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltimei de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			260,59 160,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	160,59
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	7 500,00	7,50
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	7 500,00	1,12
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	7 500,00	12,00
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	7 500,00	61,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	76,00	16,72
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	5,00	0,61
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	5,00	0,54
		Total	lei			2 605,86
		1.6. Capitolul 1.6. Transportarea elementelor demontate si montate				
99	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (material demontat)	t			1 126,29 1 032,39
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	252,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	780,03
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	7 500,00	30,00
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	7 500,00	52,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	76,00	11,40
		Total	lei			3 040,97
100	RpCU09E1 k=2.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga K=2.5 (material demontat) K=2,5000	t			1 089,74 1 089,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	1 089,74
		Total	lei			2 942,30
101	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (material demontat)	t			1 126,29 1 032,39
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	252,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	780,03
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	7 500,00	30,00
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	7 500,00	52,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	76,00	11,40
		Total	lei			3 040,97

1	2	3	4	5	6	7
102	RpCU09E1 k=2.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m, se adauga K=2.5 (material demontat) K=2,5000	t			1 089,74 1 089,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	1 089,74
		Total	lei			2 942,30
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare / K=1,35 Conditii strimtorate p.2 Ordin №117 din 03 09 2007 Коэффициент к материалам=1,3500 Коэффициент к машинам=1,3500 K=1,3500				
103	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t (partii cilindrice si partii conice)	t			6 769,92 5 574,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	84,97	516,19
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	84,97	5 058,69
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	7 500,00	150,00
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	0,00	0,00
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	25,00	56,25
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	25,00	112,50
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	75,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,7800	40,00	71,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8600	25,00	21,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,1700	25,00	29,25
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	180,00	72,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6000	350,00	210,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	55,00	23,65
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbida)	l	0,8900	16,00	14,24
	2410520006753	Automacara 10 - 14,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5700	500,00	384,76
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	150,00	34,43
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	1,00	0,26
		Total	lei			11 508,87
104	M1A05A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine) din otel carbon, livrate in tole prelucrate (sanfrenate si valtuite), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 t (partii cilindrice si partii conice)	t			23 544,43 14 149,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	70,8500	84,97	8 127,17
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	84,97	6 022,25
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0100	7 500,00	75,00
	2710703500831	Otel cornier aripi eg. lam. cald. 60x60x6 mm	kg	19,0000	25,00	475,00
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	3,2000	25,00	80,00
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	2,1000	42,00	88,20
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	27,4500	75,00	2 058,75
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	6,7500	75,00	506,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	4,3750	40,00	175,00
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	340,00	340,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	37,1000	0,00	0,00
	24135473081647	Carbura de calciu tehnica (carbida)	l	3,6750	16,00	58,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8700	550,00	645,99
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	23,3300	150,00	4 724,33
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,2100	1,00	4,34
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,2200	550,00	163,35
		Total	lei			40 025,53
		3. Capitolul 3. Costul utilaj				
105	34234	Element a partii cilindrice	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	45464324	Element a partii cilindrice	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			
106	q	Element a partii conice	buc			0,00
						0,00
	4356789563424	Element a partii conice	buc	1,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			

Data completării: 01.11.2024

Cu stimă,

Semnat:




Nume/prenume: Dodîță Eugeniu

Funcția: Administrator

Denumirea operatorului economic: S.R.L."HORUS ENERGY"

IDNO al operatorului economic: 1015600021114