

Inlocuirea partii cilindrice si partii conice inferioare a limpezitorului nr.1

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 763 330,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Schimbarea elementilor defecte a limpezitorului nr.2 . Conditie stramtorate K=1.35 p. 2 Ordin Ministerului CDT al RM nr. 117 din 03.09.2007 K manopera=1,350 K - utilaj=1,350 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" Dn108mm	buc	1,000	76,63 76,63	76,63 76,63
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 108mm Conductei de floclulant	m	0,300	397,53 175,00	119,26 52,50
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	2,000	54,73 28,09	109,45 56,19
4	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc	1,000	40,87 40,87	40,87 40,87

1	2	3	4	5	6	7
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	5,500	106,78 89,39	587,27 491,64
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	2,000	54,73 28,09	109,45 56,19
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	3,000	20,68 16,62	62,05 49,86
8	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc	1,000	76,63 76,63	76,63 76,63
9	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) Colector din acumulatorul de namol	m	11,500	397,71 174,96	4 573,66 2 012,05
10	IA19B K=0.7	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	buc	5,000	21,46 21,46	107,28 107,28
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	10,000	54,72 28,10	547,23 280,96
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	buc	3,000	36,65 28,10	109,96 84,29

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,000	29,42 29,42	29,42 29,42
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	6,000	53,06 44,70	318,37 268,19
15	RpID22C	Demontarea robinetilor de retinere cu 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	1,000	25,54 25,54	25,54 25,54
16	RpIC33A	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 3/4" (Dn20)	buc	1,000	11,45 11,45	11,45 11,45
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	15,000	40,25 33,20	603,75 498,07
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	5,000	54,72 28,10	273,62 140,48
19	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc	1,000	40,87 40,87	40,87 40,87
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) Conducte de var	m	13,000	106,78 89,40	1 388,18 1 162,16

1	2	3	4	5	6	7
21	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Dn57)	buc	2,000	25,54 25,54	51,08 51,08
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	4,000	54,72 28,09	218,89 112,38
23	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	3,000	20,68 16,62	62,05 49,86
24	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc	1,000	76,63 76,63	76,63 76,63
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) Conducte apelor de afinare a filtrelor mecanice	m	3,200	397,60 174,95	1 272,32 559,84
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	7,000	54,72 28,10	383,06 196,67
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	1,000	29,42 29,42	29,42 29,42
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	17,000	53,07 44,70	902,11 759,92
29	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel	buc	1,000	29,42	29,42

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2" (Dn40)			29,42	29,42
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	10,000	53,06 44,70	530,62 446,98
31	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc	1,000	40,87 40,87	40,87 40,87
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) Conducta dr aer	m	7,000	106,78 89,40	747,49 625,78
33	RpIC33E K=3.25	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" Dn325 K=3.25	buc	1,000	249,08 249,08	249,08 249,08
34	RpIC33E K=4.0	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" Dn400 K=4.0	buc	1,000	306,50 306,50	306,50 306,50
35	RpIC33B	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 1" Dn-28	buc	10,000	21,71 21,71	217,11 217,11
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" Dn28	m	20,000	53,06 44,70	1 061,24 893,97
37	RpID23F	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 250 mm	buc	1,000	176,24 176,24	176,24 176,24
38	RpAcA44C	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 250-	buc	2,000	146,44 104,72	292,88 209,44

1	2	3	4	5	6	7
		500 mm , in spatii inguste				
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	0,200	730,05 245,00	146,01 49,00
40	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	1 000,000	3,37 3,19	3 374,41 3 192,75
		Total Lucrari de demontarea tevilor si fitingurilor Inclusiv salariu				19 378,37 13 834,21
		1.2. Lucrari de montarea tevilor si fitingurilor				
41	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie,in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Dn108)	m	0,300	1 018,67 283,50	305,60 85,05
42	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	1,000	725,15 448,31	725,15 448,31
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 (D108) din demontare	buc	2,000	268,93 171,13	537,86 342,26
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	2,000	273,46 89,39	546,93 178,79
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) din demontare	m	5,500	173,35 130,27	953,40 716,50
46	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm Dn57	piesa	1,000	357,11 286,07	357,11 286,07

1	2	3	4	5	6	7
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) din demontare	buc	2,000	180,59 132,82	361,18 265,64
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	2,000	110,65 57,47	221,30 114,94
49	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Dn57) din demontare	buc	3,000	419,45 264,38	1 258,34 793,13
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) din demontare	m	6,000	228,02 213,28	1 368,10 1 279,65
51	AcE51A K=0,64	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn32) K=0,64	piesa	1,000	228,54 183,05	228,54 183,05
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 suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (Dn32) din demontare	buc	1,000	234,38 127,71	234,38 127,71
53	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1" (Dn20) din demontare	m	15,000	179,94 168,58	2 699,12 2 528,66
54	TfB03A1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare,	buc	5,000	153,01 120,03	765,06 600,14

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 25 (Dn20) din demontare				
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	5,000	75,84 44,69	379,18 223,45
56	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Dn57mm) Conducta de var -din demontare	m	13,000	173,33 130,26	2 253,27 1 693,43
57	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57)	piesa	1,000	357,11 286,07	357,11 286,07
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) din demontare	buc	4,000	180,62 132,82	722,49 531,28
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	4,000	110,65 57,47	442,60 229,88
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) din demontare	buc	2,000	252,25 145,59	504,51 291,18
61	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul	buc	3,000	419,45 264,38	1 258,34 793,13

1	2	3	4	5	6	7
		de 40; 50; (Dn57) din demontare				
62	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Dn108) Colector din acumulator de namol - din demontare	m	11,500	789,72 283,52	9 081,77 3 260,48
63	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (Dn108)	piesa	1,000	725,15 448,31	725,15 448,31
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) din demontare	buc	5,000	88,65 30,65	443,27 153,25
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) din demontare	buc	10,000	268,96 171,13	2 689,62 1 711,32
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	10,000	273,47 89,40	2 734,66 893,97
67	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Dn108) din demontare	buc	3,000	776,06 526,17	2 328,18 1 578,50
68	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Dn108) Conductei apelor de afinare a filtrelor mecanice - din demontare	m	3,200	789,70 283,50	2 527,03 907,21

1	2	3	4	5	6	7
69	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (Dn108)	piesa	1,000	725,15 448,31	725,15 448,31
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) din demontare	buc	7,000	268,98 171,15	1 882,88 1 198,02
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	buc	7,000	273,47 89,40	1 914,26 625,78
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) din demontare	m	17,000	228,03 213,28	3 876,49 3 625,73
73	AcE51A K=0,64	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn32mm) K=0,64	piesa	1,000	228,54 183,05	228,54 183,05
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) din demontare	m	10,000	228,03 213,28	2 280,31 2 132,76
75	AcE51A K=0,8	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm Dn40 K=0.8	piesa	1,000	285,76 228,84	285,76 228,84
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) Conducta de aer - din demontare	m	13,000	173,33 130,26	2 253,27 1 693,43
77	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57)	piesa	1,000	357,11 286,07	357,11 286,07

1	2	3	4	5	6	7
78	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm (Dn325)	piesa	1,000	3 408,81 1 117,51	3 408,81 1 117,51
79	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 400 mm (Dn400)	piesa	1,000	4 541,39 1 466,11	4 541,39 1 466,11
80	AcE51A K=0,56	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn28) K=0,56	piesa	10,000	200,02 160,20	2 000,20 1 601,96
81	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Dn28)	buc	10,000	117,69 77,90	1 176,87 779,03
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 din demontare	buc	1,000	689,85 427,88	689,85 427,88
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 - din demontare	buc	2,000	639,10 370,36	1 278,20 740,72
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	2,000	692,17 166,03	1 384,34 332,05
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) din demontare	m	0,200	1 593,60 528,80	318,72 105,76
86	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 250 mm (Врезка в существующий трубопровод из стальных труб (со штуцером), диам. 250 мм)	piesa	1,000	2 685,87 983,37	2 685,87 983,37
87	CL17C	Confectii metalice diverse,	kg	1 000,000	21,86	21 863,60

1	2	3	4	5	6	7
		montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.			20,43	20 433,60
		Total Lucrari de montarea tevilor si fittingurilor Inclusiv salariu				90 160,87 59 361,34
		1.3. Sudarea, polizarea si control sudurilor				
88	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime	m	36,000	487,11 227,32	17 535,98 8 183,66
89	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m	36,000	307,19 260,53	11 058,78 9 379,02
90	M1L43A	Controlul sudurilor de colt, cu ultrasunete, la utilaje tehnologice	m	36,000	931,22 613,01	33 523,87 22 068,29
		Total Sudarea, polizarea si control sudurilor Inclusiv salariu				62 118,63 39 630,97
		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	38,000	16,55 14,05	628,83 533,83
92	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 intr-un strat	m2	38,000	64,72 54,92	2 459,24 2 086,78
93	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	38,000	140,48 103,44	5 338,17 3 930,91
		Total Vopsirea Inclusiv salariu				8 426,24 6 551,52
		1.5. Lucrari auxiliare - suportul si schele				
94	CH10C	Confectionare si montare constructii metalice - suport temporar	kg	695,000	40,95 38,31	28 462,99 26 627,63
95	Pret	Constructie metalice profilate diferite pentru suporturi	kg	695,000	18,00	12 510,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
96	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	695,000	3,37 3,19	2 345,11 2 218,93
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	44,000	130,19 95,78	5 728,32 4 214,43
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	10,000	267,88 178,79	2 678,79 1 787,94
		Total Lucrari auxiliare - suportul si schele Inclusiv salariu				51 725,21 34 848,93
		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 (materiale demontate)	t	2,700	1 211,49 1 149,39	3 271,01 3 103,36
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 (materiale demontate) K=2,5	t	2,700	1 213,23 1 213,23	3 275,71 3 275,71
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 (materiale montate)	t	2,700	1 211,49 1 149,39	3 271,01 3 103,36
102	RpCU09E1 K=2.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor	t	2,700	1 213,23 1 213,23	3 275,71 3 275,71

1	2	3	4	5	6	7
		transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m (materiale montate) K=2,5				
		Total Transportarea elementelor demontate si montate Inklusiv salariu				13 093,44 12 758,14
		<i>Total</i>	lei			244 902,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			40 076,43
		<i>Total</i>	100,00 +			284 979,19
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 784,55
		<i>Total</i>	100,00 +			286 763,74
		<i>Depozitarea</i>	1,00 %			356,91
		<i>Total</i>	100,00 +			287 120,65
		<i>Cheltuiile de regie</i>	13,50 %			38 761,28
		<i>Total</i>	100,00 +			325 881,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			9 776,46
		Total Schimbarea elementilor defecte a limpezitorului nr.2 . Conditie stramtorate K=1.35 p. 2 Ordin Ministerului CDT al RM nr. 117 din 03.09.2007 Inklusiv salariu				335 658,39 166 985,11
		2. Lucrari de demontare si montare rezervorului. Conditie stingherite K=1.35 p. 2 ordin Ministerului CDT al RM nr. 117 din 03.09.2007 K - manopera=1,350 K - utilaj=1,350				
103	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t (partii cilindrice si partii conice)	t	1,700	6 820,21 6 206,76	11 594,35 10 551,50
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	1,700	22 483,91 15 753,06	38 222,65 26 780,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			49 817,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 959,61
		<i>Total</i>	100,00 +			58 776,61
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			218,98
		<i>Total</i>	100,00 +			58 995,59
		<i>Depozitarea</i>	1,00 %			43,80
		<i>Total</i>	100,00 +			59 039,39
		<i>Cheltuiile de regie</i>	76,00 %			28 372,10
		<i>Total</i>	100,00 +			87 411,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 622,34
		Total Lucrari de demontare si montare rezervorului. Conditie stingherite K=1.35 p. 2 ordin Ministerului CDT al RM nr. 117 din 03.09.2007 Inklusiv salariu				90 033,83 37 331,71
		3. Costul utilaj				
105	Pret	Element - partii cilindrice si partii conice	t	1,700	122 549,02 0,00	208 333,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			208 333,33
		<i>Colectarea-depozitarea</i>	1,00 %			2 083,33
		Total Costul utilaj Inklusiv salariu				210 416,66
		Total	lei			636 108,88
		TVA	20,00 %			127 221,78
		Total deviz: Inklusiv salariu				763 330,66 204 316,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Inlocuirea partii cilindrice si partii conice inferioare a limpezitorului nr.1 **Investitor SA "TERMOELECTRICA"**

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. Schimbarea elementilor defecte a limpezitorului nr.2 . Conditie stramtorate K=1.35 p. 2 Ordin Ministerului CDT al RM nr. 117 din 03.09.2007 K manopera=1,350 K - utilaj=1,350				
		1.1. Lucrari de demontarea tevilor si fitingurilor				
1	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" Dn108mm	buc			76,63 76,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	94,60	76,63
2	RpIC20C	Demontarea tevi 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 108mm Conductei de floclulant	m			397,53 175,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	94,60	175,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3130	52,78	16,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6400	20,55	13,17
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	650,00	192,83
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			54,73 28,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	94,60	28,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	19,00	0,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	48,33	0,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	190,00	25,65
4	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc			40,87 40,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	40,87
5	RpIC20A1	Demontarea tevi 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			106,78 89,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	89,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	52,78	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,2700	20,55	5,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0400	40,00	1,60
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	15,50	4,96
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			54,73 28,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	94,60	28,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	19,00	0,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	48,33	0,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	190,00	25,65

1	2	3	4	5	6	7
7	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Dn57)	buc			20,68 16,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	8,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	94,60	7,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0610	52,78	3,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0410	20,55	0,84
8	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc			76,63 76,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	94,60	76,63
9	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) Colector din acumulatorul de namol	m			397,71 174,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	94,60	174,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3130	52,78	16,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6400	20,55	13,15
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	650,00	193,08
10	IA19B K=0.7	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	buc			21,46 21,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	21,46
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			54,72 28,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	94,60	28,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	19,00	0,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	48,33	0,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	190,00	25,65
12	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (Dn108)	buc			36,65 28,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	15,33
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	12,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1220	52,78	6,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1030	20,55	2,12
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			29,42 29,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2300	94,60	29,42
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			53,06 44,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	94,60	44,70
	2875274123510	Dop din fonta /n/f	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0700	52,78	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1590	20,55	3,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	48,33	1,40
15	RpID22C	Demontarea robinetilor de retinere cu 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			25,54 25,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	94,60	25,54
16	RpIC33A	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 3/4" (Dn20)	buc			11,45 11,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	94,60	11,45
17	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la	m			40,25

1	2	3	4	5	6	7
		constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" (Dn20) tevii pH-metrului				33,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	94,60	33,20
	2875274123510	Dop din fonta /n/f	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0600	52,78	3,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1370	20,55	2,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	48,33	1,06
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			54,72 28,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	94,60	28,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	19,00	0,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	48,33	0,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	190,00	25,65
19	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc			40,87 40,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	40,87
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) Conducte de var	m			106,78 89,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	89,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	52,78	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,2700	20,55	5,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0400	40,00	1,60
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	15,50	4,96
21	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Dn57)	buc			25,54 25,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	94,60	25,54
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			54,72 28,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	94,60	28,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	19,00	0,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	48,33	0,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	190,00	25,65
23	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Dn57)	buc			20,68 16,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	8,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	94,60	7,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0610	52,78	3,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0410	20,55	0,84
24	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc			76,63 76,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	94,60	76,63
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) Conducte apelor de afinare a filtrelor mecanice	m			397,60 174,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	94,60	174,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3130	52,78	16,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6400	20,55	13,15
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	650,00	192,97
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			54,72 28,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	94,60	28,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	19,00	0,49

1	2	3	4	5	6	7
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	48,33	0,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	190,00	25,65
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			29,42 29,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2300	94,60	29,42
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			53,07 44,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	94,60	44,70
	2875274123510	Dop din fonta /n/f	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0700	52,78	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1590	20,55	3,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	48,33	1,40
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			29,42 29,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2300	94,60	29,42
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			53,06 44,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	94,60	44,70
	2875274123510	Dop din fonta /n/f	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0700	52,78	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1590	20,55	3,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	48,33	1,40
31	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc			40,87 40,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	40,87
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) Conducta dr aer	m			106,78 89,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	94,60	89,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	52,78	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,2700	20,55	5,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0400	40,00	1,60
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	15,50	4,96
33	RpIC33E K=3.25	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" Dn325 K=3.25	buc			249,08 249,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	94,60	249,08
34	RpIC33E K=4.0	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" Dn400 K=4.0	buc			306,50 306,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	94,60	306,50
35	RpIC33B	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 1" Dn-28	buc			21,71 21,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	94,60	21,71
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" Dn28	m			53,06 44,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	94,60	44,70
	2875274123510	Dop din fonta /n/f	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0700	52,78	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1590	20,55	3,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	48,33	1,40
37	RpID23F	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 250 mm	buc			176,24 176,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3800	94,60	176,24
38	RpAcA44C	Desfacerea in spatii inguste sau largi a	buc			146,44

1	2	3	4	5	6	7
		asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 250-500 mm , in spatii inguste				104,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8200	94,60	104,72
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1200	19,00	2,28
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	48,33	0,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	190,00	38,48
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			730,05
						245,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	94,60	245,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,9930	52,78	52,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	2,3850	20,55	49,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,6240	40,00	25,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	15,50	79,05
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	650,00	279,50
40	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg			3,37
						3,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	94,60	0,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0010	20,55	0,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0015	52,78	0,08
	2410520006751 1	Automacara 4,5 - 9,9 TF; / Trifor	h-ut	0,0003	190,00	0,08
		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)	m			1 018,67
						283,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	94,60	283,50
	2722103300000 109	Teava neagra pentru instalatii Dn108	m	1,0200	219,74	228,53
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	15,50	39,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	1,1350	52,78	61,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	3,0900	20,55	64,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,8250	40,00	33,60
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic n/f	buc		0,00	0,00
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	650,00	307,67
42	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			725,15
						448,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	94,60	249,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	94,60	199,23
	2521216701000 100	Teava din otel Dn108 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1930	52,78	10,56
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1460	20,55	3,10
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	40,00	9,16
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	96,00	254,02
43	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supratheran pina la 3 m avind Dn 100 (D108) din demontare	buc			268,93
						171,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	85,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	94,60	85,56
	2875274400000 108	Flansa rotunda din otel Dn108 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	40,00	7,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2460	52,78	12,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	48,33	3,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	40,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	19,00	1,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1230	20,55	2,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	96,00	67,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	135,00	1,62

1	2	3	4	5	6	7
44	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			273,46 89,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	89,39
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	16,80	134,40
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	5,45	43,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0140	19,00	0,27
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	79,50	5,80
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) din demontare	m			173,35 130,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	94,60	130,27
	2722103300000 57	Teava neagra pentru instalatii Dn57 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	15,50	5,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2780	52,78	15,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6180	20,55	13,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,2370	40,00	9,77
46	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm Dn57	piesa			357,11 286,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	94,60	158,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	127,71
	2521216701000 57	Teava din otel Dn57 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0740	52,78	4,06
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	20,55	1,36
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	96,00	60,86
47	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 50 (Dn57) din demontare	buc			180,59 132,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	66,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	94,60	66,41
	2875274400000 57	Flansa rotunda din otel Dn57 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	40,00	3,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1220	52,78	6,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	48,33	2,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	40,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	19,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0610	20,55	1,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	96,00	30,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	135,00	1,62
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			110,65 57,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	57,47
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	9,40	37,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,25	13,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0060	19,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	79,50	2,46
49	TfA02A1	Cot 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) din demontare	buc			419,45 264,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	136,67
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	127,71
	2875274040000 57	Cot de otel Dn57 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	40,00	4,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1450	52,78	7,65

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	48,33	2,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	19,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0730	20,55	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	96,00	135,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	135,00	1,62
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) din demontare	m			228,02 213,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	94,60	213,28
	2722103300000 32	Teava neagra pentru instalatii Dn32 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0480	52,78	2,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0820	20,55	1,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0440	40,00	1,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	48,33	1,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	118,00	7,06
	2875274123500	Dop din fonta maleabila n/f	buc	1,0000	0,00	0,00
51	AcE51A K=0,64	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn32) K=0,64	piesa			228,54 183,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	94,60	101,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	81,73
	2521216701000 32	Teava din otel Dn32 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0740	52,78	2,59
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	20,55	0,88
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	3,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	96,00	38,98
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 supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (Dn32) din demontare	buc			234,38 127,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	94,60	127,71
	2913134600000 32	Robinet sertar ventil clapeta Dn32 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	9,40	75,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,25	26,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0240	19,00	0,46
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	79,50	5,01
53	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1" (Dn20) din demontare	m			179,94 168,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	94,60	168,58
	2722103300000 20	Teava neagra pentru instalatii Dn20 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0380	52,78	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0600	20,55	1,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0340	40,00	1,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	48,33	1,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	118,00	5,27
	2875274123500	Dop din fonta maleabila n/f	buc	1,0000	0,00	0,00
54	TfB03A1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supratcran pina la 3 m avind Dn 25 (Dn20) din demontare	buc			153,01 120,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	94,60	60,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4700	94,60	60,01
	2875274400000 20	Flansa rotunda din otel Dn20 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0420	40,00	1,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0620	52,78	3,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	48,33	1,45
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300	19,00	0,57

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0310	20,55	0,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1800	96,00	23,33
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	135,00	1,65
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			75,84 44,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3500	94,60	44,69
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	4,0000	6,20	24,80
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	1,15	4,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0040	19,00	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0210	79,50	1,67
56	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Dn57mm) Conducta de var -din demontare	m			173,33 130,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	94,60	130,26
	272210330000057	Teava neagra pentru instalatii Dn57 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	15,50	5,11
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,2780	52,78	15,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6180	20,55	13,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,2370	40,00	9,76
57	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57)	piesa			357,11 286,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	94,60	158,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	127,71
	252121670100057	Teava din otel Dn57 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0740	52,78	4,06
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	20,55	1,36
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	96,00	60,86
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) din demontare	buc			180,62 132,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	66,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	94,60	66,41
	287527440000057	Flansa rotunda din otel Dn57 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	40,00	3,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1220	52,78	6,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	48,33	2,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	40,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	19,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0610	20,55	1,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	96,00	30,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	135,00	1,66
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			110,65 57,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	57,47
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	9,40	37,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,25	13,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0060	19,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	79,50	2,46
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) din demontare	buc			252,25 145,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	94,60	145,59
	291313460000050	Robinet sertar ventil clapeta Dn50 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	9,40	75,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	3,25	26,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0240	19,00	0,46
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	79,50	5,01
61	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Dn57) din demontare	buc			419,45 264,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	136,67
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	127,71
	2875274040000 57	Cot de otel Dn57 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	40,00	4,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	52,78	7,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	48,33	2,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	19,00	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0730	20,55	1,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	96,00	135,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	135,00	1,62
62	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie,in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Dn108)Colector din acumulator de namol - din demontare	m			789,72 283,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	94,60	283,52
	2722103300000 108	Teava neagra pentru instalatii Dn108 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	15,50	39,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1350	52,78	61,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	3,0900	20,55	64,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,8250	40,00	33,66
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic n/f	buc		0,00	0,00
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	650,00	307,14
63	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (Dn108)	piesa			725,15 448,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	94,60	249,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	94,60	199,23
	2521216701000 100	Teava din otel Dn108 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1930	52,78	10,56
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1460	20,55	3,10
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	40,00	9,16
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	96,00	254,02
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) din demontare	buc			88,65 30,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	30,65
	2913154500000 30	Supapa de siguranta Dn 30/40mm / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	9,40	37,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,25	13,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	79,50	2,38
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0150	68,00	1,02
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,00	0,00
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) din demontare	buc			268,96 171,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	85,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	94,60	85,57
	2875274400000 108	Flansa rotunda din otel Dn108 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	40,00	7,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2460	52,78	12,98

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	48,33	3,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	40,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	19,00	1,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1230	20,55	2,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	96,00	67,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	135,00	1,63
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			273,47 89,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	89,40
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	16,80	134,40
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	5,45	43,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0140	19,00	0,27
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	79,50	5,80
67	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; (Dn108) din demontare	buc			776,06 526,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	270,75
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	255,42
	2875274040000 100	Cot de otel Dn108 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	40,00	9,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	52,78	19,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	48,33	5,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	40,00	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	19,00	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1850	20,55	3,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	96,00	206,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	135,00	1,62
68	RpIC09C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie,in canale interioare, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm (Dn108) Conductei apelor de afinare a filtrelor mecanice - din demontare	m			789,70 283,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	94,60	283,50
	2722103300000 108	Teava neagra pentru instalatii Dn108 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	15,50	39,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1350	52,78	61,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	3,0900	20,55	64,77
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,8250	40,00	33,66
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic n/f	buc	0,0500	0,00	0,00
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	650,00	307,13
69	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (Dn108)	piesa			725,15 448,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	94,60	249,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	94,60	199,23
	2521216701000 100	Teava din otel Dn108 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1930	52,78	10,56
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1460	20,55	3,10
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	40,00	9,16
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	96,00	254,02
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) din demontare	buc			268,98 171,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	85,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	94,60	85,57
	2875274400000 108	Flansa rotunda din otel Dn108 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	40,00	7,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2460	52,78	12,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	48,33	3,38
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	40,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	19,00	1,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1230	20,55	2,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	96,00	67,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	135,00	1,64
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	buc			273,47 89,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	89,40
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	16,80	134,40
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	5,45	43,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0140	19,00	0,27
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	79,50	5,80
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) din demontare	m			228,03 213,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	94,60	213,28
	272210330000032	Teava neagra pentru instalatii Dn32 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0480	52,78	2,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0820	20,55	1,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0440	40,00	1,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	48,33	1,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	118,00	7,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila n/f	buc	1,0000	0,00	0,00
73	AcE51A K=0,64	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn32mm) K=0,64	piesa			228,54 183,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	94,60	101,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	81,73
	252121670100032	Teava din otel Dn32 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	52,78	2,59
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	20,55	0,88
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	3,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	96,00	38,98
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) din demontare	m			228,03 213,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	94,60	213,28
	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii Dn40 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0480	52,78	2,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0820	20,55	1,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0440	40,00	1,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	48,33	1,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	118,00	7,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila n/f	buc	1,0000	0,00	0,00
75	AcE51A K=0,8	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm Dn40 K=0.8	piesa			285,76 228,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	94,60	126,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	102,17
	252121670100040	Teava din otel Dn40 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	52,78	3,22
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	20,55	1,09
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	3,84
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	96,00	48,77
76	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de	m			173,33

1	2	3	4	5	6	7
		distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Dn57) Conducta de aer - din demontare				130,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	94,60	130,26
	2722103300000 57	Teava neagra pentru instalatii Dn57 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	15,50	5,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2780	52,78	15,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6180	20,55	13,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,2370	40,00	9,76
77	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57)	piesa			357,11 286,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	94,60	158,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	127,71
	2521216701000 57	Teava din otel Dn57 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	52,78	4,06
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	20,55	1,36
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	4,76
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	96,00	60,86
78	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm (Dn325)	piesa			3 408,81 1 117,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	94,60	619,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	94,60	498,07
	2521216701000 325	Teava din otel Dn325 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,4700	52,78	79,91
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,8210	20,55	17,39
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	40,00	45,80
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	96,00	857,95
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	1,4700	650,00	1 290,25
79	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 400 mm (Dn400)	piesa			4 541,39 1 466,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,3800	94,60	814,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,1000	94,60	651,32
	2521216701000 400	Teava din otel Dn400 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,9000	52,78	102,97
	2411115904520	Acetilena	m3	0,3000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	1,0710	20,55	22,61
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,4610	40,00	60,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,1300	96,00	924,10
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	2,2400	650,00	1 965,60
80	AcE51A K=0,56	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn28) K=0,56	piesa			200,02 160,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	94,60	88,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	94,60	71,52
	2521216701000 28	Teava din otel Dn28 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	52,78	2,27
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	20,55	0,76
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	40,00	2,68
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	96,00	34,11
81	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Dn28)	buc			117,69 77,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	77,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0760	20,55	1,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0230	52,78	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0180	40,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	96,00	36,29
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 din demontare	buc			689,85 427,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,3500	94,60	427,88
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	24,0000	8,90	213,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,2110	19,00	4,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,5580	79,50	44,36
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 - din demontare	buc			639,10 370,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4500	94,60	185,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4500	94,60	185,18
	2875274400000 250	Flansa rotunda din otel Dn250 / montarea inversa / 250	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	40,00	65,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,9280	52,78	48,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	48,33	4,83
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0380	40,00	1,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2400	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	19,00	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,4640	20,55	9,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0440	96,00	135,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	135,00	1,62
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			692,17 166,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	94,60	166,03
	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	12,0000	32,95	395,40
	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	12,0000	8,90	106,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0300	19,00	0,57
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2940	79,50	23,38
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) din demontare	m			1 593,60 528,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,1400	94,60	528,80
	2722103300000 250	Teava neagra pentru instalatii Dn250 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	15,50	80,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,3720	40,00	96,80
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic n/f	buc	0,1200	0,00	0,00
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	650,00	542,75
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	96,00	344,65
86	AcE51F	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 250 mm (Врезка в существующий трубопровод из стальных труб (со штуцером), диам. 250 мм)	piesa			2 685,87 983,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2800	94,60	546,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4200	94,60	436,77
	2521216701000 250	Teava din otel Dn250 /montarea inversa/ 250	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,2800	52,78	69,56
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1760	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6290	20,55	13,32
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,9330	40,00	38,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,4300	96,00	703,68
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	1,0000	650,00	877,50
87	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg			21,86 20,43
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	94,60	17,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	1,28
	2811236309800	Confectii metalice diverse / montarea inversa /	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294 1	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	118,00	1,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,00	0,00
		1.3. Sudarea, polizarea si control sudurilor				
88	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10	m			487,11

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime				227,32
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	227,32
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	40,00	28,84
	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	96,00	230,69
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	190,00	0,26
89	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuării controlului nedistructiv	m			307,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	94,60	260,53
	2881116001991 1	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi/ Disc slifuit	buc	0,2000	40,00	8,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0200	38,00	0,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	48,33	1,45
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2000	135,00	36,45
90	M1L43A	Controlul sudurilor de colt, cu ultrasunete, la utilaje tehnologice	m			931,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	94,60	134,10
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	2,4500	94,60	312,89
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	1,3000	94,60	166,02
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1700	2,50	0,42
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571) n/f	kg	0,0700	0,00	0,00
	2881116001991 1	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi/ Disc slifuit	buc	0,2500	40,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	38,00	3,04
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate n/f	kg	1,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3400	19,00	6,46
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3500	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm n/f	kg	0,0150	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0850	48,33	4,11
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a n/f	buc	0,0150	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0150	63,84	0,96
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,2000	46,00	74,52
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,2000	135,00	218,70
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t n/f	h-ut		0,00	0,00
		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			16,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	14,05
	2881116001642 1	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 /perie metalice	buc	0,1000	25,00	2,50
92	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 intr-un strat	m2			64,72
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	20,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	34,48
	2430226100837 1	Grund GF-021	kg	0,1500	41,50	6,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	58,00	1,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,33	2,42
93	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			140,48
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	103,44
	2430116103000	Vopsea	kg	0,1700	118,00	20,06
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	68,00	4,76
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	19,00	0,38
	2681126001472 1	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6 /Disc slifuit	buc	0,1000	40,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	48,33	1,93
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	118,00	5,90
		1.5. Lucrari auxiliare - suportul si schele				
94	CH10C	Confectionare si montare constructii metalice - suport temporar	kg			40,95

1	2	3	4	5	6	7
						38,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	6,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	31,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0150	20,55	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	52,78	1,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	40,00	1,24
95	Pret	Constructie metalice profilate diferite pentru suporturi	kg			18,00
						0,00
	2811106301300 1	Constructie metalice profilate diferite pentru suporturi	kg	1,0000	18,00	18,00
96	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg			3,37
						3,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	94,60	0,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0010	20,55	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0015	52,78	0,08
	2410520006751 1	Automacara 4,5 - 9,9 TF; / Trifor	h-ut	0,0003	190,00	0,08
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			130,19
						95,78
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	94,60	95,78
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 958,33	1,47
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 958,33	0,45
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 958,33	1,47
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 958,33	0,56
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	29,17	0,09
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5,00	30,38
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			267,88
						178,79
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	178,79
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	4 958,33	4,96
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	4 958,33	0,50
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	4 958,33	7,93
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	4 958,33	40,66
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	46,67	10,27
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	35,00	4,25
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	190,00	20,52
		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 (materiale demontate)	t			1 211,49
						1 149,39
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	280,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	868,43
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	4 958,33	20,20
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	4 958,33	34,89
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	46,67	7,00
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 (materiale demontate) K=2,5	t			1 213,23
						1 213,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	94,60	1 213,23
101	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea	t			1 211,49

1	2	3	4	5	6	7
		scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (materiale montate)				1 149,39
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	94,60	280,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	94,60	868,43
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	4 958,33	20,20
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	4 958,33	34,89
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	46,67	7,00
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 (materiale montate) K=2,5	t			1 213,23 1 213,23
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	94,60	1 213,23
		2. Lucrari de demontare si montare rezervorului. Conditie stingherite K=1.35 p. 2 ordin Ministerului CDT al RM nr. 117 din 03.09.2007 K - manopera=1,350 K - utilaj=1,350				
103	M1M04A	Demontarea in subansamble a utilajelor de mare complexitate, avind greutatea pina la 50 t (partii cilindrice si partii conice)	t			6 820,21 6 206,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	94,60	574,72
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	94,60	5 632,04
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	4 958,33	99,16
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,0100	260,00	2,60
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,2500	18,00	40,50
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	15,50	69,75
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	40,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,7800	52,78	93,95
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,8600	19,00	16,34
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,1700	19,00	22,23
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,4000	19,00	7,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,6000	19,00	11,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	48,33	20,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,8900	20,55	18,29
	2410520006753 1	Automacara 10 - 14,9 TF / Trifor	h-ut	0,5700	190,00	146,19
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,1700	96,00	22,02
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1900	135,00	34,62
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			22 483,91 15 753,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	70,8500	94,60	9 048,26
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	94,60	6 704,80
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0100	4 958,33	49,58
	2710703500831	Otel cornier aripi eg. lam. cald. 60x60x6 mm	kg	19,0000	18,00	342,00
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	3,2000	15,50	49,60
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg		0,00	0,00
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	27,4500	40,00	1 098,00
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	6,7500	40,00	270,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	4,3750	52,78	230,93
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	50,00	50,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	37,1000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	3,6750	20,55	75,52
	3410520001373 1	Automacara 5 tf	h-ut	0,8700	650,00	763,56
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	23,3300	96,00	3 023,55
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,2100	135,00	585,02
	3410520006730 1	Macara pe pneuri 15-19,9 TF	h-ut	0,2200	650,00	193,09

1	2	3	4	5	6	7
		3. Costul utilaj				
105	Pret	Element - partii cilindrice si partii conice	t			122 549,02
						0,00
	2971265721 111	Element - partii cilindrice si partii conice	t	1,0000	122 549,02	122 549,02

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Inlocuirea partii cilindrice si
partii conice inferioare a
limpezitorului nr.1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de constructie**

Valoarea de deviz 763 330,66 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	63,450	94,60	6 002,37
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	16,038	94,60	1 517,20
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	8,208	94,60	776,48
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,754	94,60	260,53
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	297,099	94,60	28 105,55
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	57,839	94,60	5 471,55
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	41,553	94,60	3 930,91
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,494	94,60	1 844,13
9.	7212030022700	Sudor	h-om	275,225	94,60	26 036,29
10.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	220,280	94,60	20 838,49
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	452,084	94,60	42 767,19
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	423,563	94,60	40 069,06
13.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	63,180	94,60	5 976,83
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	60,413	94,60	5 715,07
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	158,617	94,60	15 005,17
		Total manopera				204 316,82

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	20,000	0,00	0,00
2.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	6,120	2,50	15,30
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,050	0,00	0,00
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,735	68,00	185,98
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,051	48,33	534,11
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,340	48,33	16,43
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,414	48,33	165,00
8.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,034	4 958,33	168,58
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,038	4 958,33	188,42
10.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,016	4 958,33	79,33
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004	4 958,33	19,83
12.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,082	4 958,33	406,58
13.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-	m3	0,010	4 958,33	49,58

		6m, l=16-30 cm, lung. Tiv				
14.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,022	4 958,33	109,08
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,013	4 958,33	64,46
16.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,001	4 958,33	4,96
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,017	4 958,33	84,29
18.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,013	4 958,33	64,46
19.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,017	260,00	4,42
20.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,005	4 958,33	24,79
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,222	19,00	42,22
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,749	19,00	90,23
23.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,020	19,00	19,39
24.	2320166200676	White spirit	kg	0,760	58,00	44,08
25.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	0,680	19,00	12,92
26.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	12,240	19,00	232,56
27.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	1,685	19,00	32,02
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	84,812	52,78	4 476,40
29.	2411115904520	Acetilena	m3	1,053	0,00	0,00
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	128,560	20,55	2 641,95
31.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare n/f	kg	36,000	0,00	0,00
32.	2430116103000	Vopsea	kg	6,460	118,00	762,28
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,646	118,00	312,22
34.	2430126103294 l	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	10,000	118,00	1 180,00
35.	2430226100837 l	Grund GF-021	kg	5,700	41,50	236,55
36.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,900	118,00	224,20
37.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	79,50	11,92
38.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	3,013	79,50	239,54
39.	2521216701000 100	Teava din otel Dn108 /montarea inversa/	m	1,242	0,00	0,00
40.	2521216701000 250	Teava din otel Dn250 /montarea inversa/	m	0,412	0,00	0,00
41.	2521216701000 28	Teava din otel Dn28 /montarea inversa/	m	2,328	0,00	0,00
42.	2521216701000 32	Teava din otel Dn32 /montarea inversa/	m	0,532	0,00	0,00
43.	2521216701000 325	Teava din otel Dn325 /montarea inversa/	m	0,412	0,00	0,00
44.	2521216701000 40	Teava din otel Dn40 /montarea inversa/	m	0,332	0,00	0,00
45.	2521216701000 400	Teava din otel Dn400 /montarea inversa/	m	0,411	0,00	0,00
46.	2521216701000 57	Teava din otel Dn57 /montarea inversa/	m	1,248	0,00	0,00
47.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm n/f	kg	0,540	0,00	0,00
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	20,000	2,50	50,00
49.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,810	40,00	32,40
50.	2681126001472 l	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6 /Disc slifuit	buc	3,800	40,00	152,00
51.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	7,650	15,50	118,58
52.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	58,853	15,50	912,23
53.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	5,440	15,50	84,32
54.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571) n/f	kg	2,520	0,00	0,00
55.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	3,825	18,00	68,85
56.	2710703500831	Otel cornier aripi eg. lam. cald. 60x60x6 mm	kg	32,300	18,00	581,40

57.	2722103300000108	Teava neagra pentru instalatii Dn108 /montarea inversa/	m	15,294	0,00	0,00
58.	2722103300000109	Teava neagra pentru instalatii Dn108	m	0,312	219,74	68,56
59.	272210330000020	Teava neagra pentru instalatii Dn20 /montarea inversa/	m	15,529	0,00	0,00
60.	2722103300000250	Teava neagra pentru instalatii Dn250 /montarea inversa/	m	0,208	0,00	0,00
61.	272210330000032	Teava neagra pentru instalatii Dn32 /montarea inversa/	m	23,812	0,00	0,00
62.	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii Dn40 /montarea inversa/	m	10,353	0,00	0,00
63.	272210330000057	Teava neagra pentru instalatii Dn57 /montarea inversa/	m	33,094	0,00	0,00
64.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	5,567	40,00	222,68
65.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	46,665	40,00	1 866,60
66.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	25,956	40,00	1 038,24
67.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,842	40,00	353,68
68.	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	11,475	40,00	459,00
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	23,628	40,00	945,12
70.	28111063013001	Constructie metalice profilate diferite pentru suporturi	kg	695,000	18,00	12 510,00
71.	2811236309800	Confecții metalice diverse / montarea inversa /	kg	1 000,000	0,00	0,00
72.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	3,010	46,67	140,47
73.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,540	63,84	34,47
74.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a n/f	buc	0,540	0,00	0,00
75.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,000	0,00	0,00
76.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,132	29,17	3,85
77.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	26,960	40,00	1 078,40
78.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,340	40,00	13,60
79.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	20,000	9,40	188,00
80.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	20,000	6,20	124,00
81.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,000	9,40	75,20
82.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	40,000	9,40	376,00
83.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	152,000	16,80	2 553,60
84.	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	24,000	32,95	790,80
85.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	20,000	1,15	23,00
86.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	68,000	3,25	221,00
87.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	152,000	5,45	828,40
88.	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	48,000	8,90	427,20
89.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	20,000	1,00	20,00
90.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic n/f	buc	0,187	0,00	0,00
91.	2875274040000100	Cot de otel Dn108 / montarea inversa /	buc	3,000	0,00	0,00
92.	287527404000057	Cot de otel Dn57 / montarea inversa /	buc	6,000	0,00	0,00
93.	2875274123500	Dop din fonta maleabila n/f	buc	48,720	0,00	0,00
94.	2875274123510	Dop din fonta /n/f	buc	20,400	0,00	0,00
95.	2875274400000108	Flansa rotunda din otel Dn108 / montarea inversa /	buc	19,000	0,00	0,00
96.	287527440000020	Flansa rotunda din otel Dn20 / montarea inversa /	buc	5,000	0,00	0,00
97.	2875274400000250	Flansa rotunda din otel Dn250 / montarea inversa /	buc	2,000	0,00	0,00
98.	287527440000057	Flansa rotunda din otel Dn57 / montarea inversa /	buc	6,000	0,00	0,00

99.	2881116001642 l	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 /perie metalice	buc	3,800	25,00	95,00
100.	2881116001991 l	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi/ Disc slifuit	buc	16,200	40,00	648,00
101.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,700	50,00	85,00
102.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,600	38,00	136,80
103.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta / montarea inversa /	buc	1,000	0,00	0,00
104.	2913134600000 32	Robinet sertar ventil clapeta Dn32 / montarea inversa /	buc	1,000	0,00	0,00
105.	2913134600000 50	Robinet sertar ventil clapeta Dn50 / montarea inversa /	buc	2,000	0,00	0,00
106.	2913154500000 30	Supapa de siguranta Dn 30/40mm / montarea inversa /	buc	5,000	0,00	0,00
107.	2971265721 111	Element - partii cilindrice si partii conice	t	1,700	122 549,02	208 333,33
108.	4011106202741	Energie electrica	kw	215,613	0,00	0,00
109.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,204	0,00	0,00
110.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,892	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				248 403,86

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751 l	Automacara 4,5 - 9,9 TF; / Trifor	h-ut	0,686	190,00	130,34
2.	2410520006753 l	Automacara 10 - 14,9 TF / Trifor	h-ut	1,308	190,00	248,52
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	267,300	5,00	1 336,50
4.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	17,087	135,00	2 306,74
5.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	58,320	135,00	7 873,20
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,496	135,00	66,97
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,436	135,00	58,86
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,049	190,00	9,31
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,080	190,00	205,20
10.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,215	35,00	42,53
11.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	40,606	96,00	3 898,19
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,455	190,00	846,45
13.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	0,718	96,00	68,93
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	34,227	96,00	3 285,78
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,780	96,00	362,88
16.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	86,508	96,00	8 304,77
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	53,932	96,00	5 177,47
18.	3410520001373 l	Automacara 5 tf	h-ut	20,152	650,00	13 098,80
19.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t n/f	h-ut	0,000	0,00	0,00
20.	3410520006730 l	Macara pe pneuri 15-19,9 TF	h-ut	0,505	650,00	328,25
21.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	58,320	46,00	2 682,72
		Total utilaje de construcții				50 332,41

Total	lei	636 108,88
TVA	20,00 %	127 221,78

Total deviz:

763 330,6
6

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)