

Inlocuirea partii cilindrice si partii conice inferioare a lampezitorului nr.2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 699 569,96 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	68,83 68,83	68,83 68,83
2	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 108mm Conductei de floclant	m	0,300	241,40 157,20	72,42 47,16
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	51,76 25,23	103,52 50,47
4	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc	1,000	36,71 36,71	36,71 36,71
5	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru	m	5,500	98,68	542,74

		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)			80,29	441,59
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	51,76 25,23	103,52 50,47
7	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Dn57)	buc	3,000	18,38 14,93	55,15 44,78
8	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc	1,000	68,83 68,83	68,83 68,83
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	241,41 157,15	2 776,25 1 807,23
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	19,27 19,27	96,36 96,36
11	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn108)	buc	10,000	51,76 25,24	517,60 252,36
12	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (Dn108)	buc	3,000	32,64 25,24	97,92 75,71

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	26,43 26,43	26,43 26,43
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	47,85 40,15	287,08 240,89
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	22,94 22,94	22,94 22,94
16	RpIC33A	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 3/4" (Dn20)	buc	1,000	10,28 10,28	10,28 10,28
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	36,33 29,82	544,97 447,37
18	RpAcA44A	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 50-100 mm , in spatii inguste (Dn20)	buc	5,000	51,76 25,24	258,80 126,18
19	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc	1,000	36,71 36,71	36,71 36,71
20	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Dn57) Conducte de var	m	13,000	98,69 80,30	1 282,93 1 043,86
21	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc	2,000	22,94 22,94	45,88 45,88

		(Dn57)				
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	51,76 25,23	207,04 100,94
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	18,38 14,93	55,15 44,78
24	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc	1,000	68,83 68,83	68,83 68,83
25	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 102x4-146x5 mm (Dn108) Conducte apelor de afinare a filtrelor mecanice	m	3,200	241,38 157,14	772,41 502,85
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	51,76 25,24	362,32 176,65
27	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2" (Dn32)	buc	1,000	26,43 26,43	26,43 26,43
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	47,85 40,15	813,42 682,56
29	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2" (Dn40)	buc	1,000	26,43 26,43	26,43 26,43
30	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru	m	10,000	47,85	478,46

		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)			40,15	401,48
31	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc	1,000	36,71 36,71	36,71 36,71
32	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Dn57) Conducta dr aer	m	7,000	98,69 80,30	690,80 562,08
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	223,73 223,73	223,73 223,73
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	275,30 275,30	275,30 275,30
35	RpIC33B	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 1" Dn-28	buc	10,000	19,50 19,50	195,01 195,01
36	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" Dn28	m	20,000	47,85 40,15	956,93 802,97
37	RpID23F	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 250 mm	buc	1,000	158,30 158,30	158,30 158,30
38	RpAcA44C	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 250-500 mm , in spatii inguste	buc	2,000	135,57 94,06	271,15 188,12
39	RpIC20E1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a	m	0,200	524,85 220,05	104,97 44,01

		coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm (Dn250)				
40	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	1 000,000	3,03 2,87	3 033,71 2 867,74
		Total Lucrari de demontarea tevilor si fittingurilor Inklusiv salariu				15 812,97 12 425,96
		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	0,300	549,67 254,63	164,90 76,39
42	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa	1,000	624,43 402,68	624,43 402,68
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	buc	2,000	233,94 153,71	467,87 307,42
44	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 (Dn108)	buc	2,000	315,05 80,30	630,10 160,59
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)	m	5,500	159,78 117,01	878,81 643,56
46	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm Dn57	piesa	1,000	314,47 256,95	314,47 256,95
47	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50 (Dn57)	buc	2,000	158,77 119,30	317,54 238,60
48	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi	buc	2,000	131,29 51,62	262,59 103,24

		amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (Dn57)				
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)	buc	3,000	362,10 237,46	1 086,30 712,39
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)	m	6,000	205,58 191,56	1 233,50 1 149,39
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	201,24 164,41	201,24 164,41
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)	buc	1,000	274,95 114,71	274,95 114,71
53	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1" (Dn20)	m	15,000	162,16 151,42	2 432,42 2 271,25
54	TfB03A1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 25 (Dn20)	buc	5,000	134,93 107,81	674,65 539,04
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	105,28 40,14	526,41 200,70
56	RpIC09A	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare	m	13,000	159,77 117,00	2 077,00 1 521,05

		in coloane de distributie, in canale interioare, avind diametrul 51x3,5 - 76x3,5 mm (Dn57mm) Conducta de var				
57	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57)	piesa	1,000	314,47 256,95	314,47 256,95
58	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50 (Dn57)	buc	4,000	158,80 119,30	635,20 477,20
59	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (Dn57)	buc	4,000	131,29 51,62	525,17 206,48
60	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	291,01 130,77	582,02 261,54
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)	buc	3,000	362,10 237,46	1 086,30 712,39
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	m	11,500	549,62 254,66	6 320,60 2 928,58
63	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (Dn108)	piesa	1,000	624,43 402,68	624,43 402,68
64	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	5,000	125,73 27,53	628,67 137,65

		sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm)				
65	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (Dn108)	buc	10,000	233,97 153,71	2 339,67 1 537,10
66	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 (Dn108)	buc	10,000	315,05 80,30	3 150,52 802,97
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)	buc	3,000	674,07 472,60	2 022,20 1 417,81
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	m	3,200	549,61 254,64	1 758,74 814,86
69	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (Dn108)	piesa	1,000	624,43 402,68	624,43 402,68
70	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (Dn108)	buc	7,000	233,99 153,72	1 637,90 1 076,06
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	315,05 80,30	2 205,36 562,08
72	RpIC06B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Dn32)	m	17,000	205,59 191,57	3 495,06 3 256,65

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	201,24 164,41	201,24 164,41
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)	m	10,000	205,59 191,56	2 055,93 1 915,65
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	251,63 205,54	251,63 205,54
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	m	13,000	159,77 117,00	2 077,00 1 521,05
77	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57)	piesa	1,000	314,47 256,95	314,47 256,95
78	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm (Dn325)	piesa	1,000	2 186,50 1 003,75	2 186,50 1 003,75
79	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 400 mm (Dn400)	piesa	1,000	2 787,06 1 316,87	2 787,06 1 316,87
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	176,13 143,89	1 761,35 1 438,88
81	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Dn28)	buc	10,000	102,13 69,97	1 021,29 699,73
82	TfB01J1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 250	buc	1,000	563,03 384,32	563,03 384,32

83	TfB03J1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 250	buc	2,000	560,85 332,66	1 121,70 665,32
84	TfB05J1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 250	buc	2,000	618,53 149,12	1 237,07 298,24
85	RpIC09E1	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie montate pe stilpi din beton sau metalici, avind diametrul 219x5.5 - 273x9 mm (Dn250)	m	0,200	1 104,90 475,00	220,98 95,00
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	1 803,40 883,27	1 803,40 883,27
87	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	1 000,000	19,78 18,35	19 778,53 18 353,53
		Total Lucrari de montarea tevilor si fittingurilor Inclusiv salariu				77 499,10 53 318,56
		1.3. Sudarea, polizarea si control sudurilor				
88	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime	m	36,000	415,19 204,18	14 946,78 7 350,58
89	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m	36,000	280,36 234,01	10 092,87 8 424,27
90	M1L43A	Controlul sudurilor de colt, cu ultrasunete, la utilaje tehnologice	m	36,000	884,02 550,61	31 824,56 19 821,80
		Total Sudarea, polizarea si control sudurilor Inclusiv salariu				56 864,21 35 596,65
		1.4. Vopsirea				
91	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton	m2	38,000	15,12	574,49

		tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma			12,62	479,49
92	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 intr-un strat	m2	38,000	64,31 49,33	2 443,89 1 874,35
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	129,53 92,91	4 922,32 3 530,76
		Total Vopsirea Inclusiv salariu				7 940,70 5 884,60
		1.5. Lucrari auxiliare - suportul si schele				
94	CH10C	Confectionare si montare constructii metalice - suport temporar	kg	695,000	36,82 34,41	25 591,77 23 917,02
95	Material	Constructie metalice profilate diferite pentru suporturi	kg	695,000	25,00 0,00	17 375,00 0,00
96	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	695,000	3,03 2,87	2 108,33 1 993,05
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	115,14 86,03	5 065,96 3 785,41
98	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltimei de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	10,000	260,49 160,59	2 604,88 1 605,93
		Total Lucrari auxiliare - suportul si schele Inclusiv salariu				52 745,94 31 301,41
		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	t	2,700	1 105,50 1 032,39	2 984,84 2 787,44

		transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime (materiale demontate)				
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	1 089,73 1 089,73	2 942,26 2 942,26
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	1 105,50 1 032,39	2 984,84 2 787,44
102	RpCU09E1 K=2.5	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime, pentru fiecare 10 m parcursi peste primii 10 m (materiale montate) K=2,5	t	2,700	1 089,73 1 089,73	2 942,26 2 942,26
		Total Transportarea elementelor demontate si montate Inklusiv salariu				11 854,20 11 459,40
		<i>Total</i>	lei			222 717,12
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			35 996,78
		<i>Total</i>	100,00 +			258 713,90
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			2 121,96
		<i>Total</i>	100,00 +			260 835,86
		<i>Depozitarea</i>	1,00 %			424,39
		<i>Total</i>	100,00 +			261 260,25
		<i>Cheltuielile de regie</i>	13,50 %			35 270,13
		<i>Total</i>	100,00 +			296 530,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			8 895,90
		Total Schimbarea elementilor defecte a limpezitorului nr.2 .				305 426,28 149 986,58

		Conditie stramtorate K=1.35 p. 2 Ordin Ministerului CDT al RM nr. 117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				
		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	6 258,62 5 574,93	10 639,65 9 477,38
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	19 598,14 14 149,46	33 316,83 24 054,08
		<i>Total</i>	lei			43 956,48
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 047,55
		<i>Total</i>	100,00 +			52 004,03
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			227,44
		<i>Total</i>	100,00 +			52 231,47
		<i>Depozitarea</i>	1,00 %			45,49
		<i>Total</i>	100,00 +			52 276,96
		<i>Cheltuielile de regie</i>	76,00 %			25 483,91
		<i>Total</i>	100,00 +			77 760,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 332,82
		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 Inclusiv salariu				80 093,69 33 531,46
		3. Costul utilaj				
105	Pret	Element - partii cilindrice si partii conice	t	1,700	115 000,00 0,00	195 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			195 500,00

		<i>Colectarea-depozitarea</i>	1,00 %	1 955,00
		Total Costul utilaj Inclusiv salariu		197 455,00

		Total	lei	582 974,97
		TVA	20,00 %	116 594,99
		Total deviz: Inclisiv salariu		699 569,96
				183 518,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Inlocuirea partii cilindrice si partii conice Inferioare a lampezitorului nr.2 **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 fierastraul de mina, teava avind diametrul de 4" Dn108mm	buc			68,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	68,83
2	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 108mm Conductei de floclant	m			241,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	157,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3130	40,85	12,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6400	23,50	15,03
	3410520001373 /	Automacara 5 tf /Trifor	h-ut	0,2200	190,00	56,37
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			51,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	84,97	25,23
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	19,00	0,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	38,00	0,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	190,00	25,65
4	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu fierastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc			36,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	36,71
5	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Dn57)	m			98,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	84,97	80,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	40,85	4,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,2700	23,50	6,35
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0400	39,00	1,56
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	20,00	6,40
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			51,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	84,97	25,23
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	19,00	0,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	38,00	0,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	190,00	25,65

7	M1M06A	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Dn57)	buc			18,38 14,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	8,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	6,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0610	40,85	2,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0410	23,50	0,96
8	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc			68,83 68,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	68,83
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			241,41 157,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	157,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3130	40,85	12,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6400	23,50	15,04
	3410520001373 /	Automacara 5 tf /Trifor	h-ut	0,2200	190,00	56,44
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			19,27 19,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	19,27
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			51,76 25,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	84,97	25,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	19,00	0,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	38,00	0,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	190,00	25,65
12	M1M06C	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100;125 mm (Dn108)	buc			32,64 25,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	84,97	13,77
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	84,97	11,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1220	40,85	4,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1030	23,50	2,42
13	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2"	buc			26,43 26,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2300	84,97	26,43
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			47,85 40,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	40,15
	2875274123510	Dop din fonta /n/f	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0700	40,85	2,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1590	23,50	3,74
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0290	38,00	1,10
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			22,94 22,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	84,97	22,94
16	RpIC33A	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 3/4" (Dn20)	buc			10,28 10,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0900	84,97	10,28
17	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a	m			36,33 29,82

		coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4" (Dn20) tevii pH-metrului				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	84,97	29,82
	2875274123510	Dop din fonta /n/f	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0600	40,85	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1370	23,50	3,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	38,00	0,84
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			51,76 25,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	84,97	25,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	19,00	0,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	38,00	0,38
	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			36,71 36,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	36,71
20	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm (Dn57) Conducte de var	m			98,69 80,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	84,97	80,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	40,85	4,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,2700	23,50	6,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0400	39,00	1,56
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	20,00	6,40
21	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm (Dn57)	buc			22,94 22,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	84,97	22,94
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			51,76 25,23
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	84,97	25,23
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	19,00	0,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	38,00	0,38
	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 suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 25;40;50 mm (Dn57)	buc			18,38 14,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	8,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0600	84,97	6,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0610	40,85	2,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0410	23,50	0,96
24	RpIC33E	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 4" (Dn108)	buc			68,83 68,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	68,83
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			241,38 157,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	157,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3130	40,85	12,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6400	23,50	15,04
	3410520001373 /	Automacara 5 tf /Trifor	h-ut	0,2200	190,00	56,41
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			51,76 25,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2200	84,97	25,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0260	19,00	0,49
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	38,00	0,38
	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			26,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2300	84,97	26,43
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			47,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	40,15
	2875274123510	Dop din fonta /n/f	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0700	40,85	2,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1590	23,50	3,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	38,00	1,10
29	RpIC33C	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de pina la 1 1/4"-1 1/2" (Dn40)	buc			26,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2300	84,97	26,43
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			47,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	40,15
	2875274123510	Dop din fonta /n/f	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0700	40,85	2,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1590	23,50	3,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	38,00	1,10
31	RpIC33D	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 2"-3" (Dn57)	buc			36,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	36,71
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			98,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	84,97	80,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	40,85	4,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,2700	23,50	6,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0400	39,00	1,56
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	20,00	6,40
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			223,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	223,73
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			275,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	84,97	275,30
35	RpIC33B	Taierea manuala a tevii din otel pentru instalatii, cu ferastraul de mina, teava avind diametrul de 1" Dn-28	buc			19,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	19,50
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			47,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	40,15
	2875274123510	Dop din fonta /n/f	buc	0,3000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0700	40,85	2,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1590	23,50	3,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	38,00	1,10
37	RpID23F	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 250 mm	buc			158,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3800	84,97	158,30
38	RpAcA44C	Desfacerea in spatii inguste sau largi a asamblarilor cu flanse, la piesele si tuburile din fonta de presiune, avind diametrul de 250-500 mm , in spatii inguste	buc			135,57
						94,06

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8200	84,97	94,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1200	19,00	2,28
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	38,00	0,76
	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			524,85 220,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	84,97	220,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,9930	40,85	40,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	2,3850	23,50	56,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,6240	39,00	24,40
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	20,00	102,00
	3410520001373 /	Automacara 5 tf /Trifor	h-ut	0,3200	190,00	81,70
40	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg			3,03 2,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	2,29
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0010	23,50	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0015	40,85	0,06
	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			549,67 254,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	84,97	254,63
	2722103300000 108	Teava neagra pentru instalatii Dn108 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	20,00	51,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1350	40,85	47,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	3,0900	23,50	74,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,8250	39,00	32,77
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic n/f	buc		0,00	0,00
	3410520001373 /	Automacara 5 tf /Trifor	h-ut	0,3500	190,00	89,93
42	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm	piesa			624,43 402,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	84,97	223,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	84,97	178,95
	2521216701000 100	Teava din otel Dn108 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1930	40,85	8,17
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1460	23,50	3,55
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	39,00	8,93
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	76,00	201,10
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	buc			233,94 153,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	84,97	76,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	84,97	76,86
	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	39,00	7,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2460	40,85	10,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	38,00	2,66
	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	23,50	2,89
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	76,00	53,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	135,00	1,62
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			315,05 80,30

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	84,97	80,30
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	18,00	144,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	10,50	84,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0140	68,00	0,95
	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)	m			159,78 117,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	84,97	117,01
	272210330000057	Teava neagra pentru instalatii Dn57 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	20,00	6,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2780	40,85	11,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6180	23,50	14,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,2370	39,00	9,52
46	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm Dn57	piesa			314,47 256,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	142,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	114,71
	252121670100057	Teava din otel Dn57 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	40,85	3,15
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	23,50	1,55
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	39,00	4,64
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	76,00	48,18
47	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50 (Dn57)	buc			158,77 119,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	59,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	84,97	59,65
	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	39,00	3,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1220	40,85	4,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	38,00	2,28
	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	23,50	1,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	76,00	24,02
	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 suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (Dn57)	buc			131,29 51,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,97	51,62
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	12,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	7,20	28,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0060	68,00	0,41
	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 suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Dn57)	buc			362,10 237,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	122,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	114,71
	287527404000057	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	39,00	4,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	40,85	5,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	38,00	2,28
	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	23,50	1,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,0440	76,00	107,11

		39 kva				
	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)	m			205,58 191,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	84,97	191,56
	272210330000032	Teava neagra pentru instalatii Dn32 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0480	40,85	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0820	23,50	1,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0440	39,00	1,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	38,00	1,27
	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			201,24 164,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	91,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	73,41
	252121670100032	Teava din otel Dn32 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	40,85	2,00
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	23,50	1,01
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	39,00	2,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	76,00	30,86
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)	buc			274,95 114,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	84,97	114,71
	291313460000032	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	12,00	96,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	7,20	57,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0240	68,00	1,63
	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)	m			162,16 151,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	84,97	151,42
	272210330000020	Teava neagra pentru instalatii Dn20 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0380	40,85	1,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0600	23,50	1,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0340	39,00	1,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	38,00	1,12
	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 suprateran pina la 3 m avind Dn 25 (Dn20)	buc			134,93 107,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	84,97	53,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4700	84,97	53,90
	287527440000020	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	39,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0620	40,85	2,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	38,00	1,14
	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
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0310	23,50	0,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1800	76,00	18,47
	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	buc			105,28 40,14

		avind diametrul nominal Dn 25 (Dn20)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3500	84,97	40,14
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	5,80	23,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0040	68,00	0,27
	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	m			159,77 117,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	84,97	117,00
	2722103300000 57	Teava neagra pentru instalatii Dn57 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	20,00	6,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2780	40,85	11,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6180	23,50	14,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,2370	39,00	9,52
57	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57)	piesa			314,47 256,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	142,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	114,71
	2521216701000 57	Teava din otel Dn57 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	40,85	3,15
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	23,50	1,55
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	39,00	4,64
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	76,00	48,18
58	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50 (Dn57)	buc			158,80 119,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	59,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	84,97	59,65
	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	39,00	3,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1220	40,85	4,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	38,00	2,28
	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	23,50	1,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	76,00	24,02
	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			131,29 51,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,97	51,62
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	4,0000	12,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	7,20	28,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0060	68,00	0,41
	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	buc			291,01 130,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	84,97	130,77
	2913134600000 50	Robinet sertar ventil clapeta Dn50 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	8,0000	12,00	96,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	7,20	57,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0240	68,00	1,63
	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	buc			362,10 237,46

		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Dn57)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,97	122,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	114,71
	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	39,00	4,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	40,85	5,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	38,00	2,28
	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	23,50	1,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	76,00	107,11
	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	m			549,62 254,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	84,97	254,66
	2722103300000 108	Teava neagra pentru instalatii Dn108 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	20,00	51,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1350	40,85	47,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	3,0900	23,50	74,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,8250	39,00	32,82
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic n/f	buc		0,00	0,00
	3410520001373 /	Automacara 5 tf /Trifor	h-ut	0,3500	190,00	89,78
63	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (Dn108)	piesa			624,43 402,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	84,97	223,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	84,97	178,95
	2521216701000 100	Teava din otel Dn108 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1930	40,85	8,17
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1460	23,50	3,55
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	39,00	8,93
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	76,00	201,10
64	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm)	buc			125,73 27,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	27,53
	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	12,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	7,20	28,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	4,50	18,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	79,50	2,38
	1542126108945	Ulei de in sicativat	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)	buc			233,97 153,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	84,97	76,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	84,97	76,86
	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	39,00	7,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2460	40,85	10,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	38,00	2,66
	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	23,50	2,89
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	76,00	53,56
	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	buc			315,05

		adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100 (Dn108)				80,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	84,97	80,30
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	18,00	144,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	10,50	84,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0140	68,00	0,95
	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 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 100; 125; (Dn108)	buc			674,07 472,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	243,18
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	229,42
	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	39,00	9,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	40,85	15,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	38,00	4,56
	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	23,50	4,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,5930	76,00	163,45
	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	m			549,61 254,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	84,97	254,64
	2722103300000 108	Teava neagra pentru instalatii Dn108 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	20,00	51,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1350	40,85	47,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	3,0900	23,50	74,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,8250	39,00	32,82
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic n/f	buc	0,0500	0,00	0,00
	3410520001373 /	Automacara 5 tf /Trifor	h-ut	0,3500	190,00	89,77
69	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm (Dn108)	piesa			624,43 402,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9500	84,97	223,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5600	84,97	178,95
	2521216701000 100	Teava din otel Dn108 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1930	40,85	8,17
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0410	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,1460	23,50	3,55
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,2210	39,00	8,93
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9600	76,00	201,10
70	TfB03F1	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 100 (Dn108)	buc			233,99 153,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	84,97	76,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	84,97	76,86
	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	39,00	7,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2460	40,85	10,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	38,00	2,66
	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	23,50	2,89
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,5220	76,00	53,56
	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,	buc			315,05

		prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100				80,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	84,97	80,30
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	18,00	144,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	10,50	84,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0140	68,00	0,95
	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)	m			205,59 191,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	84,97	191,57
	272210330000032	Teava neagra pentru instalatii Dn32 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0480	40,85	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0820	23,50	1,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0440	39,00	1,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	38,00	1,27
	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			201,24 164,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	91,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	73,41
	252121670100032	Teava din otel Dn32 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	40,85	2,00
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	23,50	1,01
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	39,00	2,96
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	76,00	30,86
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)	m			205,59 191,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	84,97	191,56
	272210330000040	Teava neagra pentru instalatii Dn40 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0480	40,85	1,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0820	23,50	1,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0440	39,00	1,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	38,00	1,27
	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			251,63 205,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	113,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	91,77
	252121670100040	Teava din otel Dn40 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	40,85	2,49
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	23,50	1,25
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	39,00	3,74
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	76,00	38,61
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	m			159,77 117,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	84,97	117,00
	272210330000057	Teava neagra pentru instalatii Dn57 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	20,00	6,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2780	40,85	11,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6180	23,50	14,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,2370	39,00	9,52
77	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Dn57)	piesa			314,47 256,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	142,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	114,71
	2521216701000	Teava din otel Dn57 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00

	57					
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	40,85	3,15
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	23,50	1,55
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	39,00	4,64
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	76,00	48,18
78	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 300 mm (Dn325)	piesa			2 186,50 1 003,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8500	84,97	556,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,9000	84,97	447,37
	2521216701000 325	Teava din otel Dn325 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,4700	40,85	61,85
	2411115904520	Acetilena	m3	0,2300	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,8210	23,50	19,88
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,1120	39,00	44,66
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,6200	76,00	679,21
	3410520001373 /	Automacara 5 tf /Trifor	h-ut	1,4700	190,00	377,15
79	AcE51H	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 400 mm (Dn400)	piesa			2 787,06 1 316,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,3800	84,97	731,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,1000	84,97	585,02
	2521216701000 400	Teava din otel Dn400 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,9000	40,85	79,70
	2411115904520	Acetilena	m3	0,3000	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	1,0710	23,50	25,85
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,4610	39,00	58,50
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	7,1300	76,00	731,58
	3410520001373 /	Automacara 5 tf /Trifor	h-ut	2,2400	190,00	574,56
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			176,13 143,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	79,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	64,24
	2521216701000 28	Teava din otel Dn28 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0740	40,85	1,76
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0640	23,50	0,87
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	39,00	2,61
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	76,00	27,00
81	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (Dn28)	buc			102,13 69,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	69,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0760	23,50	1,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0230	40,85	0,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	0,0180	39,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	76,00	28,73
82	TfB01J1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 250	buc			563,03 384,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,3500	84,97	384,32
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	24,0000	5,00	120,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,2110	68,00	14,35
	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	buc			560,85 332,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4500	84,97	166,33
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4500	84,97	166,33
	2875274400000 250	Flansa rotunda din otel Dn250 / montarea inversa /	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	39,00	63,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,9280	40,85	37,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	38,00	3,80
	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	23,50	10,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	76,00	107,12
	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			618,53 149,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	84,97	149,12
	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	12,0000	32,00	384,00
	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	12,0000	5,00	60,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,0300	68,00	2,04
	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)	m			1 104,90 475,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,1400	84,97	475,00
	2722103300000 250	Teava neagra pentru instalatii Dn250 /montarea inversa/	m	1,0200	0,00	0,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	20,00	104,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,3720	39,00	94,40
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic n/f	buc	0,1200	0,00	0,00
	3410520001373 /	Automacara 5 tf /Trifor	h-ut	0,6200	190,00	158,65
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	2,6600	76,00	272,85
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			1 803,40 883,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2800	84,97	490,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4200	84,97	392,31
	2521216701000 250	Teava din otel Dn250 /montarea inversa/	m	0,4000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	1,2800	40,85	53,84
	2411115904520	Acetilena	m3	0,1760	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,6290	23,50	15,23
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,9330	39,00	37,48
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,4300	76,00	557,08
	3410520001373 /	Automacara 5 tf /Trifor	h-ut	1,0000	190,00	256,50
87	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg			19,78 18,35
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	84,97	16,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	1,15
	2811236309800	Confectii metalice diverse / montarea inversa /	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	39,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	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 mm grosime	m			415,19 204,18
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	84,97	204,18
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	39,00	28,12
	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	76,00	182,63
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0010	190,00	0,26
89	M1L24A	Polizarea interioara a cordoanelor de sudura la utilaje, in vederea efectuarii controlului nedistructiv	m			280,36 234,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0400	84,97	234,01
	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	38,00	1,14
	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			884,02
						550,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	84,97	120,44
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	2,4500	84,97	281,04
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	1,3000	84,97	149,12
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1700	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-fosfatare n/f	kg	1,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3400	68,00	23,12
	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	38,00	3,23
	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	25,00	0,38
	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 curatare cu perie de sirma	m2			15,12
						12,62
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	12,62
	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			64,31
						49,33
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	18,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	30,97
	2430226100837 1	Grund GF-021	kg	0,1500	79,52	11,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	58,00	1,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	38,00	1,90
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			129,53
						92,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	84,97	92,91
	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	38,00	1,52
	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			36,82
						34,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	5,74
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	84,97	28,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0150	23,50	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	40,85	0,84
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	39,00	1,21
95	Material	Constructie metalice profilate diferite pentru suporturi	kg			25,00
						0,00
	2811106301300 1	Constructie metalice profilate diferite pentru suporturi	kg	1,0000	25,00	25,00
96	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg			3,03
						2,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	2,29
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	84,97	0,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,11

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,0010	23,50	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0015	40,85	0,06
	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			115,14 86,03
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	86,03
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	5 950,00	1,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	5 950,00	0,54
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	5 950,00	1,76
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	5 950,00	0,68
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	23,50	0,07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	4,00	24,30
98	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			260,49 160,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	84,97	160,59
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	5 950,00	5,95
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	5 950,00	0,59
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	5 950,00	9,52
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	5 950,00	48,79
	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 fereastru 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			1 105,50 1 032,39
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	252,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	780,03
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	5 950,00	24,24
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	5 950,00	41,87
	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			1 089,73 1 089,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	1 089,73
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			1 105,50 1 032,39
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	252,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	780,03
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	5 950,00	24,24
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	5 950,00	41,87
	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			1 089,73 1 089,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,8000	84,97	1 089,73
		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			6 258,62 5 574,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000	84,97	516,22
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	44,1000	84,97	5 058,71
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0200	5 950,00	119,00
	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	22,00	49,50
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	4,5000	20,00	90,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2000	39,00	7,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,7800	40,85	72,71
	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	68,00	27,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	0,6000	68,00	40,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4300	38,00	16,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	0,8900	23,50	20,92
	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	76,00	17,44
	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			19 598,14 14 149,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	70,8500	84,97	8 127,18
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	84,97	6 022,28
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0100	5 950,00	59,50
	2710703500831	Otel cornier aripi eg. lam. cald. 60x60x6 mm	kg	19,0000	22,00	418,00
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	3,2000	20,00	64,00
	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	39,00	1 070,55
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	6,7500	39,00	263,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	4,3750	40,85	178,73
	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	23,50	86,35
	3410520001373 /	Automacara 5 tf/Trifor	h-ut	0,8700	190,00	223,19
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	23,3300	76,00	2 393,64
	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, / Trifor	h-ut	0,2200	190,00	56,44
		3. Costul utilaj				
105	Pret	Element - partii cilindrice si partii conice	t			115 000,00 0,00
	2971265721 111	Element - partii cilindrice si partii conice	t	1,0000	115 000,00	115 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Inlocuirea partii cilindrice si partii conice inferioare a lampezitorului nr.2

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 699 569,96 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	84,97	5 391,34
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	16,038	84,97	1 362,74
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	8,208	84,97	697,43
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,754	84,97	234,01
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	297,099	84,97	25 244,56
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	57,839	84,97	4 914,57
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	41,553	84,97	3 530,76
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,494	84,97	1 656,41
9.	7212030022700	Sudor	h-om	275,225	84,97	23 385,88
10.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	220,280	84,97	18 717,19
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	452,084	84,97	38 413,59
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	423,563	84,97	35 990,15
13.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	63,180	84,97	5 368,40
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	60,413	84,97	5 133,30
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	158,617	84,97	13 477,71
		Total manopera				183 518,04

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	38,00	419,94
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,340	38,00	12,92
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,414	38,00	129,73
8.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,034	5 950,00	202,30
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,038	5 950,00	226,10
10.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,016	5 950,00	95,20
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004	5 950,00	23,80
12.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,082	5 950,00	487,90
13.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,010	5 950,00	59,50
14.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3-3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,022	5 950,00	130,90
15.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,013	5 950,00	77,35

16.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,001	5 950,00	5,95
17.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,017	5 950,00	101,15
18.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,013	5 950,00	77,35
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	5 950,00	29,75
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	68,00	46,24
26.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	12,240	68,00	832,32
27.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D /	kg	1,685	68,00	114,57
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	84,812	40,85	3 464,58
29.	2411115904520	Acetilena	m3	1,053	0,00	0,00
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) /Gaz	kg	128,560	23,50	3 021,16
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	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	10,000	118,00	1 180,00
35.	2430226100837 1	Grund GF-021	kg	5,700	79,52	453,26
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 1	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6 /Disc slifuit	buc	3,800	40,00	152,00
51.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	7,650	20,00	153,00
52.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	58,853	20,00	1 177,06
53.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	5,440	20,00	108,80
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	22,00	84,15
56.	2710703500831	Otel cornier aripi eg. lam. cald. 60x60x6 mm	kg	32,300	22,00	710,60
57.	2722103300000 108	Teava neagra pentru instalatii Dn108 /montarea inversa/	m	15,606	0,00	0,00
58.	2722103300000 20	Teava neagra pentru instalatii Dn20 /montarea inversa/	m	15,529	0,00	0,00
59.	2722103300000 250	Teava neagra pentru instalatii Dn250 /montarea inversa/	m	0,208	0,00	0,00
60.	2722103300000 32	Teava neagra pentru instalatii Dn32 /montarea	m	23,812	0,00	0,00

		inversa/				
61.	2722103300000 40	Teava neagra pentru instalatii Dn40 /montarea inversa/	m	10,353	0,00	0,00
62.	2722103300000 57	Teava neagra pentru instalatii Dn57 /montarea inversa/	m	33,094	0,00	0,00
63.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	5,567	39,00	217,10
64.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	46,665	39,00	1 819,93
65.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	25,956	39,00	1 012,28
66.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	8,842	39,00	344,83
67.	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	11,475	39,00	447,52
68.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 / Electrozi	kg	23,628	39,00	921,50
69.	2811106301300 1	Constructie metalice profilate diferite pentru suporturi	kg	695,000	25,00	17 375,00
70.	2811236309800	Confectii metalice diverse / montarea inversa /	kg	1 000,000	0,00	0,00
71.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	3,010	46,67	140,47
72.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,540	25,00	13,50
73.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a n/f	buc	0,540	0,00	0,00
74.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,000	0,00	0,00
75.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,132	23,50	3,10
76.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	26,960	39,00	1 051,44
77.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,340	39,00	13,26
78.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	20,000	12,00	240,00
79.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	20,000	10,00	200,00
80.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,000	12,00	96,00
81.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	40,000	12,00	480,00
82.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	152,000	18,00	2 736,00
83.	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	24,000	32,00	768,00
84.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	20,000	5,80	116,00
85.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	68,000	7,20	489,60
86.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	152,000	10,50	1 596,00
87.	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	48,000	5,00	240,00
88.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	20,000	4,50	90,00
89.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic n/f	buc	0,187	0,00	0,00
90.	2875274040000 100	Cot de otel Dn108 / montarea inversa /	buc	3,000	0,00	0,00
91.	2875274040000 57	Cot de otel Dn57 / montarea inversa /	buc	6,000	0,00	0,00
92.	2875274123500	Dop din fonta maleabila n/f	buc	48,720	0,00	0,00
93.	2875274123510	Dop din fonta /n/f	buc	20,400	0,00	0,00
94.	2875274400000 108	Flansa rotunda din otel Dn108 / montarea inversa /	buc	19,000	0,00	0,00
95.	2875274400000 20	Flansa rotunda din otel Dn20 / montarea inversa /	buc	5,000	0,00	0,00
96.	2875274400000 250	Flansa rotunda din otel Dn250 / montarea inversa /	buc	2,000	0,00	0,00
97.	2875274400000 57	Flansa rotunda din otel Dn57 / montarea inversa /	buc	6,000	0,00	0,00
98.	2881116001642 1	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 /perie metalice	buc	3,800	25,00	95,00
99.	2881116001991 1	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi/ Disc slifuit	buc	16,200	40,00	648,00
100.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,700	50,00	85,00
101.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,600	38,00	136,80
102.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta / montarea inversa /	buc	1,000	0,00	0,00
103.	2913134600000 32	Robinet sertar ventil clapeta Dn32 / montarea inversa /	buc	1,000	0,00	0,00
104.	2913134600000 50	Robinet sertar ventil clapeta Dn50 / montarea inversa /	buc	2,000	0,00	0,00

105.	291315450000030	Supapa de siguranta Dn 30/40mm / montarea inversa /	buc	5,000	0,00	0,00
106.	2971265721 111	Element - partii cilindrice si partii conice	t	1,700	115 000,00	195 500,00
107.	4011106202741	Energie electrica	kw	215,613	0,00	0,00
108.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,204	0,00	0,00
109.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,892	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				242 488,09

Utilaje de construcții:

1.	24105200067511	Automacara 4,5 - 9,9 TF; / Trifor	h-ut	0,686	190,00	130,34
2.	24105200067531	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	4,00	1 069,20
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	76,00	3 086,07
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	76,00	54,57
14.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	34,227	76,00	2 601,24
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,780	76,00	287,28
16.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	86,508	76,00	6 574,61
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	53,932	76,00	4 098,83
18.	3410520001373 /	Automacara 5 tf /Trifor	h-ut	20,152	190,00	3 828,88
19.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t n/f	h-ut	0,000	0,00	0,00
20.	34105200067301	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, / Trifor	h-ut	0,505	190,00	95,95
21.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	58,320	46,00	2 682,72
		Total utilaje de construcții				36 167,47

Total	lei	582 974,97
TVA	20,00 %	116 594,99

Total deviz:

699 569,96

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)