

**Achizitionarea si instalarea a
doua pompe in aval la Statia de
Pompare nr.11 din sos. Hincesti,
84:**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11/25 - SM, C
Instalarea a doua pompe in aval la Statia de Pompare nr.11 din sos. Hincesti, 84:

Valoarea de deviz 1.307.637,16 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.07.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii si pozarea conductelor. Conditii ce difera de cele normale k=1,2 p. 1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200 1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de constructii				
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	4,400	1.545,93 1.532,52	6.802,08 6.743,09
2	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t	9,700	117,78 38,60	1.142,43 374,43
3	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ Transportarea betonului	t	9,700	190,82 0,00	1.851,00 0,00
4	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in	m3	2,450	351,91	862,18

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite			351,91	862,18
5	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	4,170	126,00 126,00	525,41 525,41
6	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	4,170	190,77 0,00	795,50 0,00
7	CH10C	Confectionare suportului metalic Sup1, Sup2, Sup3 (fara pretul constructiei metalice)	kg	288,230	38,34 34,06	11.052,02 9.815,98
8	pret	Teava d=133x5 mm	kg	36,300	21,45 0,00	778,81 0,00
9	pret	Teava d=159x5 mm	kg	138,800	19,75 0,00	2.740,62 0,00
10	pret	Confectii metalice	kg	113,130	35,00 0,00	3.959,55 0,00
11	CL18A adaptat	Montarea suportului metalic gata confectionat (Sup1, Sup2, Sup3) (fara pretul constructiei metalice)	kg	288,230	24,47 23,84	7.054,38 6.871,17
12	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg (Sm1, Sm2)	kg	97,020	127,74 28,38	12.393,64 2.753,43
13	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,780	13,99 12,49	136,80 122,13
14	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	9,780	60,13 48,82	588,08 477,45
15	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin/ 2 straturi	m2	9,780	111,30 91,95	1.088,56 899,27

1	2	3	4	5	6	7
16	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,700	201,74 136,22	342,96 231,58
17	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (PL1, PL2)	kg	35,440	41,57 10,56	1.473,10 374,23
18	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (B1, B2)	kg	18,640	43,42 10,10	809,29 188,26
19	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	2,690	2.750,76 1.009,20	7.399,54 2.714,74
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,600	807,59 112,39	1.292,15 179,83
21	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	15,000	222,07 102,17	3.331,08 1.532,52
22	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,350	2.545,40 936,54	890,89 327,79
		Total	Lei			67.310,07
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				67.310,07 34.993,49
		1.2. Capitolul 1.2. Demontarea				

1	2	3	4	5	6	7
23	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm, d=250	buc	4,000	104,56 18,16	418,25 72,65
24	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	m	4,000	716,60 217,96	2.866,38 871,83
25	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm, d=300	buc	4,000	148,32 34,05	593,27 136,22
26	M1M06G	Demontarea cotului avind diametrul nominal de 300 mm	buc	2,000	550,34 101,03	1.100,67 202,07
27	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm , d= 530, k=1.514	buc	2,000	224,56 51,55	449,11 103,11
28	M1M06J	Demontarea cotului avind diametrul nominal de 500 mm	buc	1,000	863,84 195,25	863,84 195,25
29	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Подъезд)	t	1,100	96,73 31,82	106,40 35,00
30	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t	1,100	109,09 0,00	120,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			6.517,92
		Total Capitolul 1.2. Demontarea Inklusiv salariu				6.517,92 1.616,13
		1.3. Capitolul 1.3. Piese pentru utilaj				
31	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, avind Dn 100 (pentru pompa)	buc	2,000	590,07 152,12	1.180,14 304,24
32	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn	buc	2,000	268,25	536,51

1	2	3	4	5	6	7
		25 inclusiv, prin suruburi avind diametrul nominal Dn 100			79,47	158,93
33	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, avind Dn 125 (pentru pompa)	buc	2,000	791,48 174,82	1.582,96 349,64
34	TfB05G1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi avind diametrul nominal Dn 125	buc	2,000	400,74 90,81	801,47 181,63
35	TfB03J1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, avind Dn 250 (pentru filtru)	buc	2,000	1.389,35 329,21	2.778,70 658,42
36	TfB05J1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi avind diametrul nominal Dn 250	buc	2,000	860,23 147,57	1.720,45 295,15
		<i>Total</i>	Lei			8.600,23
		Total Capitolul 1.3. Piese pentru utilaj Inclusiv salariu				8.600,23 1.948,01
		1.4. Capitolul 1.4. Pozarea conductelor si armaturilor				
37	RpIC10F	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 324x9 - 377x10 mm, d=325*6	m	2,000	3.793,09 899,08	7.586,18 1.798,16
38	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm, d=273*6 + cot de otel d=273-3buc	m	16,000	2.967,94 585,76	47.487,09 9.372,21
39	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm, d=219*6	m	0,500	2.630,96 585,76	1.315,48 292,88
40	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind	m	0,500	1.012,68 340,56	506,34 170,28

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 102x4 - 146x5 mm, d=108*4				
41	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 83x3,5 - 95x3,5 mm, d=89*4	m	11,000	685,39 286,07	7.539,34 3.146,77
42	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", d=33.3*3.2	m	6,000	377,71 189,58	2.266,25 1.137,47
43	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1" , d=21.3*2.8	m	5,000	230,79 149,85	1.153,96 749,23
44	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d= 530/426	buc	2,000	8.727,02 2.135,31	17.454,04 4.270,62
45	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d= 426/325, 426/273	buc	2,000	4.474,56 1.695,99	8.949,12 3.391,98
46	TfA02G2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d= 325/273	buc	2,000	3.400,88 1.146,55	6.801,76 2.293,10
47	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d= 273/219	buc	4,000	2.728,68 884,32	10.914,71 3.537,28
48	TfA02E2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d=219/133, 219/108	buc	4,000	3.167,71 674,31	12.670,85 2.697,24
49	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d= 325	buc	1,000	3.902,01 1.146,56	3.902,01 1.146,56
50	TfA02G2	Montarea cotului de otel d= 300	buc	2,000	2.150,88	4.301,76

1	2	3	4	5	6	7
		(din demontare fara pret cotului).			1.146,55	2.293,10
51	TfA02F2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d= 273	buc	9,000	3.007,91 884,32	27.071,22 7.958,88
52	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d=219	buc	2,000	3.167,61 674,30	6.335,23 1.348,61
53	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul de 89	buc	7,000	808,50 362,13	5.659,51 2.534,91
54	pret	Cot de otel DN33	buc	8,000	65,00 0,00	520,00 0,00
55	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2", Cot de otel DN33-8buc	buc	16,000	175,31 84,00	2.804,89 1.344,08
56	pret	Cot de otel DN21	buc	8,000	49,17 0,00	393,36 0,00
57	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1", Cot de otel DN21-8buc	buc	16,000	137,97 69,25	2.207,59 1.107,96
58	pret	Teu de otel DN300	buc	2,000	2.135,00 0,00	4.270,00 0,00
59	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm, Teu de otel DN300-2buc	buc	6,000	1.272,31 391,64	7.633,87 2.349,86
60	pret	Teu de otel DN250	buc	2,000	1.414,17 0,00	2.828,34 0,00
61	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm, Teu de otel DN250-2buc	buc	6,000	906,38 306,50	5.438,30 1.839,02
62	TfB01I1	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 200	buc	2,000	19.018,62 329,21	38.037,24 658,42
63	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm, Robinet sferic sub sudura	buc	4,000	906,37 306,50	3.625,49 1.226,02

1	2	3	4	5	6	7
		d=200-2buc				
64	pret	Robinet sferic sub sudura d=25	buc	2,000	458,33 0,00	916,66 0,00
65	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1", Robinet sferic sub sudura d=25-2buc	buc	4,000	137,97 69,25	551,90 276,99
66	pret	Robinet sferic sub sudura d=15	buc	12,000	343,33 0,00	4.119,96 0,00
67	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1", Robinet sferic sub sudura d=15-12buc	buc	24,000	137,97 69,25	3.311,37 1.661,93
68	ID05F	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN200	buc	2,000	10.216,09 215,69	20.432,19 431,38
69	TfB04J2	Montarea pe conducta a dopului din otel sub sudare avind diametrul nominal Dn 250	buc	1,000	1.275,17 281,52	1.275,17 281,52
70	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg	kg	30,000	127,74 28,38	3.832,31 851,40
71	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind DN50 mm	buc	5,000	326,54 170,28	1.632,72 851,40
72	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa cu robiet cu trei cai DN15	buc	5,000	463,05 208,88	2.315,23 1.044,38
73	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15	buc	5,000	89,40 62,44	447,01 312,18
74	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata, T13.19	kg	21,120	90,54 6,81	1.912,15 143,80
75	TfA09B1	Montarea suportului gata	kg	10,560	86,00	908,18

1	2	3	4	5	6	7
		confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata , T14.22			4,53	47,86
76	RpIE04F	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 324x9-377x10 mm	m	2,000	33,87 23,84	67,74 47,68
77	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m	16,500	28,73 19,30	474,05 318,42
78	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	11,500	25,05 17,03	288,11 195,82
79	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	11,000	14,87 11,35	163,55 124,87
80	RpIE05F	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m	2,000	23,73 22,70	47,47 45,41
81	RpIE05E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 163x8-273x9 mm	m	16,500	20,33 19,30	335,45 318,42
82	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	11,500	17,85 17,03	205,31 195,82
83	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de	m	11,000	11,87 11,35	130,55 124,87

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"				
84	TfC01G	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m	2,000	34,39 27,25	68,78 54,49
85	TfC01F	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 250 mm	m	16,500	32,29 27,24	532,72 449,54
86	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m	0,500	23,16 21,56	11,58 10,78
87	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	11,000	22,32 21,57	245,47 237,26
88	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	11,000	18,77 18,16	206,50 199,80
89	TfC02G	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m	2,000	65,47 17,02	130,93 34,05
90	TfC02F	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 250 mm	m	16,500	55,57 17,03	916,90 280,96
91	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m	0,500	37,12 13,62	18,56 6,81
92	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	11,000	36,94 13,62	406,33 149,85
93	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	11,000	31,16 12,49	342,73 137,36
		<i>Total</i>	Lei			285.921,51
		Total Capitolul 1.4. Pozarea conductelor si armaturilor Inklusiv salariu				285.921,51 65.499,69
		1.5. Capitolul 1.5. Grunduirea si izolarea				
94	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei	m2	22,000	13,99 12,49	307,72 274,72

1	2	3	4	5	6	7
		anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
95	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un straturi de grund ГФ-021	m2	22,000	61,77 48,81	1.359,02 1.073,90
96	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (BT-177 IN DOUA STRATURI)	m2	22,000	111,30 91,95	2.448,63 2.022,93
97	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, cusute sau imbr.pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2	45,000	287,81 66,98	12.951,63 3.013,96
98	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	45,000	223,41 34,06	10.053,52 1.532,52
99	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	45,000	87,36 84,00	3.931,42 3.780,22
		<i>Total</i>	Lei			31.051,94
		Total Capitolul 1.5. Grunduirea si izolarea Inclusiv salariu				31.051,94 11.698,25
		<i>Total</i>	Lei			399.401,67
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			27.781,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			8.474,41
		<i>Cotele de cheltuieli de achizitionare -</i>	1 %			2.118,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				437.776,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			59.099,77
		<i>Total</i>				496.875,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			14.906,27
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii si pozarea conductelor. Conditii ce difera de cele normale k=1,2 p. 1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Inclusiv salariu				509.663,46 115.755,57
		2. Capitolul 2. Demontarea si montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,2 p. 1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
100	07-04-001-03 k=0.7	Demontare pompa de retea K160/30, k=0.7	buc	1,000	4.015,30 2.773,29	4.015,30 2.773,29
101	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc	4,000	148,32 34,05	593,27 136,22
102	M1M08K	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura si supapa de retinere sub sudura, avind diametrul nominal de 300 mm	buc	2,000	446,25 107,84	892,49 215,69
103	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	6,000	104,56 18,16	627,36 108,98
104	M1M08J	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	3,000	378,82 90,82	1.136,45 272,45
105	M1M08K	Demontarea supapa de retinere cu flanse, avind diametrul nominal de 300 mm	buc	1,000	446,24 107,84	446,24 107,84

1	2	3	4	5	6	7
106	M1M09K	Demontarea flanselor sudate pe conducta , avind diametrul de 300 mm	per	2,000	96,49 96,49	192,98 192,98
107	RpIA44E	Demontarea filtru de namol de 125-400 kg, d=250	buc	1,000	1.607,92 1.563,17	1.607,92 1.563,17
108	07-04-001-03	Agregat de pompare cu palete centrifuge cu o treapta, cu multe trepte de volum, de virtej, cu piston, de transmisie, de rotor pe placa de fundatie comuna sau intr-un singur bloc, masa, t: 0,425	buc	2,000	6.387,02 3.961,85	12.774,05 7.923,70
109	08-03-489-3	Agregat livrat asamblat, de doua masini, masa, t, pina la 0,5, Montarea motor electric pentru Pompa	buc	2,000	4.334,56 1.600,63	8.669,12 3.201,26
110	TfB01K1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300 (din demontaj)	buc	1,000	1.308,10 295,15	1.308,10 295,15
111	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm, robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300-1buc	buc	2,000	1.272,30 391,64	2.544,59 783,29
112	TfB01J1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc	5,000	429,60 380,29	2.147,98 1.901,46
113	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm, robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250-5buc	buc	10,000	906,38 306,50	9.063,78 3.065,04
114	ID05H	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN300	buc	1,000	2.748,88 351,91	2.748,88 351,91
115	RpIA21C	Montarea filtru cu plasa cu diametrul de intrare de 250 mm	buc	1,000	1.118,17 1.118,17	1.118,17 1.118,17
		<i>Total</i>	Lei			49.886,68
		<i>Asigurari sociala de stat</i>	24 %			5.762,54

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4 %			315,49
		Cotele de cheltuieli de achizitionare -	1 %			78,87
		Total				56.043,58
		Cheltuieli de regie	76 %			18.248,06
		Total				74.291,64
		Beneficiu de deviz	3 %			2.228,75
		Total Capitolul 2. Demontarea si montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,2 p. 1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Inclusiv salariu				76.520,39 24.010,60
		3. Capitolul 3. Costul utilaj.				
116	pret	Pompa centrifuga de joasa presiune, Wilo Atmos GIGA-B 100/175-37/2	buc	2,000	206.573,00 0,00	413.146,00 0,00
117	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300 (din demontaj)	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
118	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250 (din demontaj)	buc	3,000	0,00 0,00	0,00 0,00
119	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc	2,000	22.000,00 0,00	44.000,00 0,00
120	pret	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN300	buc	1,000	29.656,67 0,00	29.656,67 0,00
121	pret	Filtru cu plasa cu flanse PN16 DN250	buc	1,000	11.725,83 0,00	11.725,83 0,00
		Total	Lei			498.528,50
		Cotele de cheltuieli de achizitionare -	1 %			4.985,28
		Total Capitolul 3. Costul utilaj. Inclusiv salariu				503.513,78

		Total	Lei			1.089.697,63
		TVA	20 %			217.939,53

1	2	3	4	5	6	7
						1.307.637,16
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				139.766,17

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Achizitionarea si instalarea a
doua pompe in aval la Statia de
Pompare nr.11 din sos. Hincesti,
84:**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 11/25 - SM, C
Instalarea a doua pompe in aval la Statia de Pompare nr.11 din sos. Hincesti, 84:

Valoarea de deviz 1.307.637,16 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.07.2025

№ 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 № 11/25 - SM, C:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	146,916	94,60	13.898,25
2.	7123010010200	Betonist	h-om	93,384	94,60	8.834,13
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,648	94,60	439,70
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,142	94,60	202,63
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	12,960	94,60	1.226,02
6.	7135010011000	Galvanizator	h-om	6,102	94,60	577,25
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,580	94,60	1.095,47
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	389,506	94,60	36.847,23
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	30,890	94,60	2.922,20
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,492	94,60	1.370,95
11.	7212030022700	Sudor	h-om	167,594	94,60	15.854,38
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	33,480	94,60	3.167,21
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	286,163	94,60	27.071,02

14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	152,185	94,60	14.396,70
15.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	14,310	94,60	1.353,73
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,783	94,60	1.114,67
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	90,195	94,60	8.532,45
18.	9312040019600	Sapator	h-om	9,114	94,60	862,18
		Total manopera				139.766,17

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,323	3,20	13,83
2.	1010324	Oxigen tehnic gaze	m3	3,780	53,00	200,34
3.	1011518	Electrozi "Ø50A", diametru 4 mm	t	0,009	69.000,00	621,00
4.	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,020	4.961,67	99,23
5.	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,140	4.961,67	694,63
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,840	411,00	756,24
7.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	2,020	411,00	830,22
8.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,900	411,00	369,90
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,250	411,00	102,75
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,247	443,00	552,43
11.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,851	443,00	819,99
12.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,125	28,00	3,50
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,425	50,00	121,25
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,329	25,00	233,22
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,150	25,00	3,75
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,378	354,00	133,81
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,007	4.961,67	34,73
18.	2010237318750	Distantieri	buc	8,112	2,50	20,28
19.	2019180	Placi metalice	kg	30,400	29,60	899,84
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,170	350,00	59,50
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,636	20,00	12,72
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,948	16,67	115,81
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,636	53,00	33,71
24.	2320187315789	Decofrol	kg	0,204	25,00	5,10
25.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,785	75,00	133,87
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	95,650	53,00	5.069,46
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	149,458	51,70	7.726,99
28.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,663	60,00	99,78
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,582	60,00	34,92
30.	2430116103bt	Vopsea BT-177	kg	3,740	60,00	224,40
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	56,00	3,36
32.	243022610083x	Grund XC-010	kg	1,467	60,00	88,02
33.	2430226100g	Grund ГФ-021	kg	3,300	71,00	234,30
34.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,589	55,00	87,39
35.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,570	50,00	78,50
36.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	5,309	60,00	318,54
37.	252121670133	Teava d=133x5 mm	kg	37,389	20,83	778,81
38.	252121670159	Teava d=159x5 mm	kg	142,964	19,17	2.740,62
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.420,665	2,40	3.409,60
40.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,443	45,00	64,93
41.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	9,534	5,00	47,67

42.	2682162611350	Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	47,184	208,33	9.829,84
43.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	181,511	19,00	3.448,71
44.	271040361730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	211,032	40,05	8.451,83
45.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,186	29,17	5,43
46.	27106020470	Otel beton profil PL1, PL2	kg	36,326	29,60	1.075,25
47.	27106020510	Otel beton B1, B2	kg	19,106	29,60	565,54
48.	2722103300108	Teava neagra pentru instalatii d=108*4 mm	m	0,530	212,50	112,62
49.	272210330021	Teava neagra pentru instalatii d=21.3*2.8 mm	m	5,176	34,58	178,99
50.	2722103300219	Teava neagra pentru instalatii d=219*6 mm	m	0,520	606,16	315,20
51.	2722103300273	Teava neagra pentru instalatii d=273*6 mm	m	16,646	684,17	11.388,69
52.	272210330033	Teava neagra pentru instalatii d=33.3*3.2 mm	m	6,212	124,00	770,29
53.	272210330089	Teava neagra pentru instalatii d=89*4 mm	m	11,781	250,00	2.945,25
54.	272210330325	Teava neagra pentru instalatii d=325*6 mm	m	2,060	825,00	1.699,50
55.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,500	25,00	37,50
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,882	20,83	60,03
57.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,085	20,83	1,77
58.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,417	31,67	13,21
59.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,900	34,17	64,92
60.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,065	35,83	2,33
61.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	22,331	35,83	800,12
62.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	56,200	70,83	3.980,65
63.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,446	54,17	403,35
64.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,760	58,33	219,32
65.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,354	29,17	10,33
66.	277527639886	Confectii metalice	kg	113,130	35,00	3.959,55
67.	281210630605s	Suportuti Sm1, Sm2	kg	104,927	65,00	6.820,26
68.	2812106306s	Suporturi din otel	kg	32,445	65,00	2.108,93
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,136	30,00	4,08
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	38,912	69,00	2.684,92
71.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	56,000	16,38	917,28
72.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	16,000	18,96	303,36
73.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	16,000	30,96	495,36
74.	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	24,000	47,47	1.139,28
75.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,510	6,98	3,56
76.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	378,000	0,40	151,20
77.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000	3,96	63,36
78.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	64,000	7,00	448,00
79.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,510	0,73	0,37
80.	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	24,000	10,26	246,24
81.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	56,000	3,96	221,76
82.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,009	70,75	0,64
83.	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	56,000	1,30	72,80
84.	2875274015	Robinet sferic sub sudura d=15 mm	buc	12,000	343,33	4.119,96
85.	2875274021273	Cot de otel d=273 mm	buc	3,000	1.363,33	4.089,99
86.	28752740221	Cot de otel DN21 mm	buc	8,000	49,17	393,36
87.	287527402300	Teu de otel DN300 mm	buc	2,000	2.135,00	4.270,00
88.	28752740233	Cot de otel DN33 mm	buc	8,000	65,00	520,00

89.	2875274025	Robinet sferic sub sudura d=25	buc	2,000	458,33	916,66
90.	28752740250	Teu de otel DN250 mm	buc	2,000	1.414,17	2.828,34
91.	2875274040219	Reductie de otel d=219/133, 219/108 mm	buc	4,000	1.825,06	7.300,24
92.	2875274040273	Reductie de otel d= 273/219 mm	buc	4,000	1.000,00	4.000,00
93.	2875274040325	Reductie de otel d= 325/273 mm	buc	2,000	1.250,00	2.500,00
94.	2875274040426	Reductie de otel d= 426/325, 426/273 mm	buc	2,000	1.458,33	2.916,66
95.	2875274040530	Reductie de otel d= 530/426 mm	buc	2,000	4.930,52	9.861,04
96.	287527404273c	Cot de otel avind diametrul d= 273 mm	buc	9,000	1.279,17	11.512,53
97.	287527404300d	Cot de otel d= 300 (din demontare fara pret cotului).	buc	2,000	0,00	0,00
98.	287527404c219	Cot de otel avind diametrul d=219 mm	buc	2,000	1.825,06	3.650,12
99.	287527404c325	Cot de otel d=325 mm	buc	1,000	1.750,83	1.750,83
100.	287527404c89	Cot de otel avind diametrul de 89 mm	buc	7,000	84,17	589,19
101.	2875274123521	Dop din fonta maleabila d=21 mm	buc	5,000	25,00	125,00
102.	2875274123533	Dop din fonta maleabila d=33 mm	buc	6,000	35,00	210,00
103.	287527420250	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc	2,000	22.000,00	44.000,00
104.	287527420250d	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250 (din demontaj)	buc	3,000	0,00	0,00
105.	287527420300d	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300 (din demontaj)	buc	1,000	0,00	0,00
106.	2875274205200s	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN200 mm	buc	2,000	8.000,00	16.000,00
107.	28752742300	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN300	buc	1,000	29.656,67	29.656,67
108.	2875274400250	Flansa rotunda din otel Dn 250 mm	buc	3,000	625,00	1.875,00
109.	287527440100	Flansa rotunda din otel Dn 100	buc	2,000	280,00	560,00
110.	287527440125	Flansa rotunda din otel Dn 125	buc	2,000	430,00	860,00
111.	2875274428200	Flansa rotunda libera Dn200 mm	buc	4,000	655,00	2.620,00
112.	2875274428300	Flansa rotunda libera DN300	buc	2,000	708,33	1.416,66
113.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,051	32,00	1,63
114.	2875277347t13	Suport mobil pt conducte T13.19	kg	21,120	65,00	1.372,80
115.	2875277347t14	Suport mobil pt conducte T14.22	kg	10,560	65,00	686,40
116.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,534	5,00	47,67
117.	2912245786	Pompa centrifuga de joasa presiune, Wilo Atmos GIGA-B 100/175-37/2	buc	2,000	206.573,00	413.146,00
118.	291313450115	Stut DN15 mm	buc	5,000	12,50	62,50
119.	2913134600200	Robinet sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 200 mm	buc	2,000	18.482,50	36.965,00
120.	2971265730250	Filtru cu plasa cu flanse PN16 DN250	buc	1,000	11.725,83	11.725,83
	3320657328215	Manometru cu robiet cu trei cai DN15 mm	buc	5,000	254,17	1.270,85

121.						
122.	4011106202741	Energie electrica	kw	22,390	4,30	96,29
123.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,534	10,32	88,07
124.	4100116202820	Apa potabila	m3	17,851	13,69	244,39
125.	4100126202818	Apa	m3	0,655	10,32	6,76
126.	4110041	Energie electrica	kw-h	25,650	4,30	110,30
127.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,648	13,33	8,64
		Total materiale de construcții				718.275,94

Utilaje de construcții:

1.	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	4,560	500,00	2.280,00
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,090	600,00	1.854,00
3.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	2,916	300,00	874,80
4.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	9,785	186,32	1.823,14
5.	040504	Aparate pentru sudura si taiere cu gaze	h-ut	1,879	186,32	350,10
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,806	250,00	201,50
7.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,273	379,49	1.621,57
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,839	55,00	101,15
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,620	55,00	89,10
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	5,800	750,00	4.350,00
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,800	55,00	99,00
12.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,036	600,00	21,60
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,252	120,00	30,24
14.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	5,448	50,00	272,40
15.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,108	65,00	7,02
16.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	1,937	250,00	484,25
17.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,029	50,00	201,45
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,240	150,00	36,00
19.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	84,864	186,32	15.811,86
20.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	107,198	186,32	19.973,12
21.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	84,931	186,32	15.824,34
22.	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	6,960	45,00	313,20
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	29,558	500,00	14.779,00
24.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,859	600,00	4.115,40
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,105	600,00	63,00
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,533	500,00	2.766,50
27.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,810	500,00	405,00
28.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,280	450,00	1.026,00
		Total utilaje de construcții				89.774,74

Total	Lei	1.089.697,63
TVA	20 %	217.939,53

Total deviz:

1.307.637,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Achizitionarea si instalarea a doua pompe in aval la Statia de Pompare nr.11 din sos. Hincesti, 84:

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructii si pozarea conductelor. Conditii ce difera de cele normale k=1,2 p. 1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
		1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de constructii				
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			1.545,93
						1.532,52
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	1.135,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	397,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,32	0,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	55,00	13,20
2	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t			117,78
						38,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	38,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	600,00	79,18

1	2	3	4	5	6	7
3	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ Transportarea betonului	t			190,82 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	190,82
4	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			351,91 351,91
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	94,60	351,91
5	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			126,00 126,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	126,00
6	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			190,77 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	190,77
7	CH10C	Confectionare suportului metalic Sup1, Sup2, Sup3 (fara pretul constructiei metalice)	kg			38,34 34,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	28,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	51,70	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	53,00	1,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,30	0,27
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	69,00	2,13
8	pret	Teava d=133x5 mm	kg			21,45 0,00
	252121670133	Teava d=133x5 mm	kg	1,0300	20,83	21,45
9	pret	Teava d=159x5 mm	kg			19,75 0,00
	252121670159	Teava d=159x5 mm	kg	1,0300	19,17	19,75
10	pret	Confectii metalice	kg			35,00 0,00
	277527639886	Confectii metalice	kg	1,0000	35,00	35,00
11	CL18A adaptat	Montarea suportului metalic gata confectionat (Sup1, Sup2, Sup3) (fara pretul constructiei metalice)	kg			24,47 23,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	21,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	1,14
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,83	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,30	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,20	0,05
12	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg (Sm1, Sm2)	kg			127,74 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	28,38
	281210630605s	Suportuti Sm1, Sm2	kg	1,0300	65,00	70,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,129999	186,32	29,07
13	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,99 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
14	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			60,13 48,82
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	18,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	30,65
	243022610083x	Grund XC-010	kg	0,1500	60,00	9,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,00	1,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
15	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu	m2			111,30

1	2	3	4	5	6	7
		vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 strat-uri, pentru aplicarea unui strat mai putin/ 2 strat-uri				91,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	91,95
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	60,00	10,20
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0700	50,00	3,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	55,00	2,75
16	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			201,74 136,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	119,19
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	70,75	0,38
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,73	0,22
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,98	2,09
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,83	1,04
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	350,00	35,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0040	4.961,67	20,43
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
17	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (PL1, PL2)	kg			41,57 10,56
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	8,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	2,27
	27106020470	Otel beton profil PL1, PL2	kg	1,0250	29,60	30,34
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	29,17	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
18	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere (B1, B2)	kg			43,42 10,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	94,60	7,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	2,27
	27106020510	Otel beton B1, B2	kg	1,0250	29,60	30,34
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	29,17	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,50	0,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	55,00	2,31
19	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2.750,76 1.009,20
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	804,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	204,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,40	855,04
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	443,00	304,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	10,32	3,08
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	411,00	308,63
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	250,00	180,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	89,96
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			807,59 112,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,39
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	411,00	472,65
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,32	1,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	379,49	95,58
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	125,94
21	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu	m2			222,07 102,17

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata mai mare de 16 mp				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	94,60	90,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	11,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2,40	57,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	443,00	28,80
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	411,00	24,66
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	10,32	0,34
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	600,00	1,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	55,00	6,60
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	65,00	0,47
22	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2.545,40 936,54
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	891,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	45,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,40	701,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	443,00	344,29
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	411,00	293,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,32	3,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	120,00	86,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	600,00	180,00
		1.2. Capitolul 1.2. Demontarea				
23	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm, d=250	buc			104,56 18,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	18,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	53,00	6,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	51,70	4,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	186,32	15,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	500,00	60,00
24	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	m			716,60 217,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	94,60	217,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	53,00	52,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	51,70	123,31
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6240	54,17	33,80
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	19,00	96,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	500,00	192,00
25	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm, d=300	buc			148,32 34,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	34,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	53,00	9,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,70	5,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	186,32	26,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	500,00	72,00
26	M1M06G	Demontarea cotului avind diametrul nominal de 300 mm	buc			550,34 101,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	56,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	94,60	44,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4690	53,00	24,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	10,32	2,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3710	51,70	19,18
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5600	600,00	403,20
27	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm , d= 530, k=1.514	buc			224,56 51,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	51,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	53,00	14,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,70	9,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	186,32	40,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	500,00	109,00
28	M1M06J	Demontarea cotului avind diametrul nominal de 500 mm	buc			863,84 195,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2000	94,60	136,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	94,60	59,03

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7750	53,00	41,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5000	10,32	5,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	51,70	31,95
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8200	600,00	590,40
29	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Подъёмка трыб)	t			96,73 31,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	31,82
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	600,00	64,91
30	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (Transp. tevilor)	t			109,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	109,09
		1.3. Capitolul 1.3. Piese pentru utilaj				
31	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, avind Dn 100 (pentru pompa)	buc			590,07 152,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	76,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	94,60	76,06
	287527440100	Flansa rotunda din otel Dn 100	buc	1,0000	280,00	280,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	70,83	13,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	53,00	13,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	25,00	1,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	45,00	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	13,69	0,61
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	16,67	1,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	51,70	6,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	186,32	116,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	379,49	4,17
32	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi avind diametrul nominal Dn 100	buc			268,25 79,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	79,47
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	18,96	151,68
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	3,96	31,68
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	75,00	1,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	60,00	4,38
33	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, avind Dn 125 (pentru pompa)	buc			791,48 174,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	94,60	87,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	94,60	87,41
	287527440125	Flansa rotunda din otel Dn 125	buc	1,0000	430,00	430,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	70,83	16,43
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	53,00	16,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	25,00	1,75
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	45,00	1,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540	13,69	0,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	16,67	1,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	51,70	7,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6120	186,32	136,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	379,49	4,17
34	TfB05G1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi avind diametrul nominal Dn 125	buc			400,74 90,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	90,81
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,0000	30,96	247,68
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	7,00	56,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0160	75,00	1,20
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	60,00	5,04
35	TfB03J1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, avind Dn 250 (pentru filtru)	buc			1.389,35 329,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4500	94,60	164,60

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4500	94,60	164,60
	2875274400250	Flansa rotunda din otel Dn 250 mm	buc	1,0000	625,00	625,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	70,83	115,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9280	53,00	49,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0380	45,00	1,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2400	13,69	3,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,67	1,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4640	51,70	23,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0440	186,32	233,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	379,49	4,17
36	TfB05J1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi avind diametrul nominal Dn 250	buc			860,23 147,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	94,60	147,57
	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	12,0000	47,47	569,64
	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	12,0000	10,26	123,12
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0300	75,00	2,25
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2940	60,00	17,64
		1.4. Capitolul 1.4. Pozarea conductelor si armaturilor				
37	RpIC10F	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 324x9 - 377x10 mm, d=325*6	m			3.793,09 899,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,9200	94,60	899,08
	272210330325	Teava neagra pentru instalatii d=325*6 mm	m	1,0200	825,00	849,75
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	9,3000	19,00	178,47
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,5600	69,00	248,09
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7100	500,00	426,00
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	5,3300	186,32	1.191,70
38	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm, d=273*6 + cot de otel d=273- 3buc	m			2.967,94 585,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,1600	94,60	585,76
	2722103300273	Teava neagra pentru instalatii d=273*6 mm	m	1,0200	684,17	711,79
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,2000	19,00	139,54
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2700	69,00	89,38
	2875274021273	Cot de otel d=273 mm	buc		1.363,33	255,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	500,00	372,00
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3,6400	186,32	813,85
39	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm, d=219*6	m			2.630,96 585,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,1600	94,60	585,76
	2722103300219	Teava neagra pentru instalatii d=219*6 mm	m	1,0200	606,16	630,40
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,2000	19,00	139,54
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2700	69,00	89,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	500,00	372,00
	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3,6400	186,32	813,84
40	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm, d=108*4	m			1.012,68 340,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,60	340,56
	2722103300108	Teava neagra pentru instalatii d=108*4 mm	m	1,0200	212,50	225,24
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	19,00	75,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	53,00	38,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8050	51,70	97,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	54,17	26,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	500,00	210,00
41	RpIC10B	Montarea tevii, negre, pentru constructii, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice pentru incalziri centrale, avind diametrul 83x3,5 - 95x3,5 mm, d=89*4	m			685,39 286,07

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5200	94,60	286,07
	272210330089	Teava neagra pentru instalatii d=89*4 mm	m	1,0200	250,00	267,75
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6600	19,00	33,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4710	53,00	26,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0490	51,70	56,95
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2690	54,17	15,30
42	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", d=33.3*3.2	m			377,71 189,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	94,60	189,58
	272210330033	Teava neagra pentru instalatii d=33.3*3.2 mm	m	1,0200	124,00	128,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	53,00	2,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	51,70	4,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	54,17	2,42
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0330	354,00	11,86
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	60,00	3,59
	2875274123533	Dop din fonta maleabila d=33 mm	buc		35,00	35,00
43	RpIC06A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare in conducte de distributie in canale interioare, avind diametrul 1" , d=21.3*2.8	m			230,79 149,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	94,60	149,85
	272210330021	Teava neagra pentru instalatii d=21.3*2.8 mm	m	1,0200	34,58	35,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	53,00	2,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	51,70	3,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	54,17	1,87
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0290	354,00	10,41
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	60,00	2,68
	2875274123521	Dop din fonta maleabila d=21 mm	buc		25,00	25,00
44	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d= 530/426	buc			8.727,02 2.135,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1.468,95
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	666,36
	2875274040530	Reductie de otel d= 530/426 mm	buc	1,0000	4.930,52	4.930,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	70,83	182,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	53,00	131,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	25,00	3,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	45,00	2,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	13,69	13,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	16,67	2,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	51,70	63,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	186,32	933,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	379,49	12,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	750,00	315,75
45	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d= 426/325, 426/273	buc			4.474,56 1.695,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	1.154,50
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	541,49
	2875274040426	Reductie de otel d= 426/325, 426/273 mm	buc	1,0000	1.458,33	1.458,33
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	70,83	151,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	53,00	100,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	25,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	45,00	2,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	13,69	8,21
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,67	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	51,70	48,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	186,32	780,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	379,49	12,34
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	750,00	210,75
46	TfA02G2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d= 325/273	buc			3.400,88 1.146,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	597,12
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	549,43

1	2	3	4	5	6	7
	2875274040325	Reductie de otel d= 325/273 mm	buc	1,0000	1.250,00	1.250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	70,83	136,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	53,00	78,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	45,00	1,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	13,69	5,47
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,67	3,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	51,70	38,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	186,32	597,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	379,49	8,16
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	750,00	129,75
47	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d= 273/219	buc			2.728,68 884,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	459,75
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	424,56
	2875274040273	Reductie de otel d= 273/219 mm	buc	1,0000	1.000,00	1.000,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	70,83	115,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	53,00	65,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	25,00	4,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	45,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	13,69	4,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	16,67	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	51,70	31,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	186,32	513,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	379,49	8,16
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	750,00	97,12
48	TfA02E2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d=219/133, 219/108	buc			3.167,71 674,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	349,64
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	324,67
	2875274040219	Reductie de otel d=219/133, 219/108 mm	buc	1,0000	1.825,06	1.825,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	70,83	76,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	53,00	48,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	25,00	4,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	45,00	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	13,69	2,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	16,67	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	51,70	23,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	186,32	432,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	379,49	4,08
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	750,00	72,94
49	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d= 325	buc			3.902,01 1.146,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	597,12
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	549,44
	287527404c325	Cot de otel d=325 mm	buc	1,0000	1.750,83	1.750,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	70,83	136,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	53,00	78,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	45,00	1,58
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	13,69	5,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,67	3,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	51,70	38,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	186,32	597,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	379,49	8,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	750,00	129,75
50	TfA02G2	Montarea cotului de otel d= 300 (din	buc			2.150,88

1	2	3	4	5	6	7
		demontare fara pret cotului).				1.146,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	597,12
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	549,43
	287527404300d	Cot de otel d= 300 (din demontare fara pret cotului).	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	70,83	136,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	53,00	78,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	25,00	5,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	45,00	1,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	13,69	5,47
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	16,67	3,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	51,70	38,31
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	186,32	597,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	379,49	8,16
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	750,00	129,75
51	TfA02F2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d= 273	buc			3.007,91
						884,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	459,76
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	424,56
	287527404273c	Cot de otel avind diametrul d= 273 mm	buc	1,0000	1.279,17	1.279,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	70,83	115,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	53,00	65,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	25,00	4,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	45,00	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	13,69	4,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	16,67	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	51,70	31,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	186,32	513,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	379,49	8,18
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	750,00	97,17
52	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul d=219	buc			3.167,61
						674,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	349,64
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	324,67
	287527404c219	Cot de otel avind diametrul d=219 mm	buc	1,0000	1.825,06	1.825,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	70,83	76,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	53,00	48,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	25,00	4,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	45,00	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	13,69	2,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	16,67	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	51,70	23,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	186,32	432,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	379,49	4,17
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	750,00	72,75
53	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta avind diametrul de 89	buc			808,50
						362,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	187,31
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	174,82
	287527404c89	Cot de otel avind diametrul de 89 mm	buc	1,0000	84,17	84,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	70,83	8,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	53,00	11,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	45,00	0,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,69	0,66
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,67	1,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,70	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	186,32	325,98

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	379,49	4,12
54	pret	Cot de otel DN33	buc			65,00 0,00
	28752740233	Cot de otel DN33 mm	buc	1,0000	65,00	65,00
55	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2", Cot de otel DN33-8buc	buc			175,31 84,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,70	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	53,00	1,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	54,17	1,25
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	186,32	82,73
56	pret	Cot de otel DN21	buc			49,17 0,00
	28752740221	Cot de otel DN21 mm	buc	1,0000	49,17	49,17
57	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1", Cot de otel DN21-8buc	buc			137,97 69,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	69,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,70	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	53,00	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	54,17	0,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	186,32	62,60
58	pret	Teu de otel DN300	buc			2.135,00 0,00
	287527402300	Teu de otel DN300 mm	buc	1,0000	2.135,00	2.135,00
59	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm, Teu de otel DN300-2buc	buc			1.272,31 391,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	94,60	391,64
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	35,83	42,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	53,00	70,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1700	51,70	222,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	186,32	335,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	500,00	210,00
60	pret	Teu de otel DN250	buc			1.414,17 0,00
	28752740250	Teu de otel DN250 mm	buc	1,0000	1.414,17	1.414,17
61	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm, Teu de otel DN250-2buc	buc			906,38 306,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	306,50
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	35,83	22,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	53,00	36,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	51,70	115,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	186,32	245,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	500,00	180,00
62	TfB0111	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 200	buc			19.018,62 329,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,9000	94,60	329,21
	2913134600200	Robinet sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 200 mm	buc	1,0000	18.482,50	18.482,50
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	7,00	168,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	75,00	12,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	60,00	26,46
63	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm, Robinet sferic sub sudura d=200-2buc	buc			906,37 306,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	306,50
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	35,83	22,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	53,00	36,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	51,70	115,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	186,32	245,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	500,00	180,00
64	pret	Robinet sferic sub sudura d=25	buc			458,33

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875274025	Robinet sferic sub sudura d=25	buc	1,0000	458,33	458,33
65	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1", Robinet sferic sub sudura d=25-2buc	buc			137,97 69,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	69,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,70	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	53,00	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	54,17	0,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	186,32	62,60
66	pret	Robinet sferic sub sudura d=15	buc			343,33 0,00
	2875274015	Robinet sferic sub sudura d=15 mm	buc	1,0000	343,33	343,33
67	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1", Robinet sferic sub sudura d=15-12buc	buc			137,97 69,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	69,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,70	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	53,00	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	54,17	0,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	186,32	62,60
68	ID05F	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN200	buc			10.216,09 215,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	94,60	215,69
	2875274205200s	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN200 mm	buc	1,0000	8.000,00	8.000,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera Dn200 mm	buc	2,0000	655,00	1.310,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0350	28,00	0,98
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	16,0000	16,38	262,08
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	3,96	63,36
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	1,30	20,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4200	50,00	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3000	53,00	68,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,6000	51,70	186,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,1000	58,33	64,17
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	50,00	3,00
69	TfB04J2	Montarea pe conducta a dopului din otel sub sudare avind diametrul nominal Dn 250	buc			1.275,17 281,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2400	94,60	140,76
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2400	94,60	140,76
	2875274400250	Flansa rotunda din otel Dn 250 mm	buc	1,0000	625,00	625,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8130	70,83	57,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	53,00	65,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0380	45,00	1,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	13,69	4,38
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,67	1,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	51,70	31,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8910	186,32	199,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	379,49	4,17
70	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg	kg			127,74 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	28,38
	2812106306s	Suporturi din otel	kg	1,0300	65,00	70,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	186,32	29,07
71	TfA13A1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind DN50 mm	buc			326,54 170,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	85,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	94,60	85,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	70,83	4,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	53,00	9,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	45,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	13,69	0,49
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	16,67	0,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	51,70	4,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	186,32	130,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	379,49	4,10
72	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa cu robiet cu trei cai DN15	buc			463,05 208,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	94,60	208,88
	3320657328215	Manometru cu robiet cu trei cai DN15 mm	buc		254,17	254,17
73	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15	buc			89,40 62,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	62,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	51,70	2,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	53,00	1,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	35,83	0,47
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,00	7,50
	291313450115	Stut DN15 mm	buc	1,0000	12,50	12,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	354,00	2,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	56,00	0,67
74	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata, T13.19	kg			90,54 6,81
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	3,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	3,40
	2875277347t13	Suport mobil pt conducte T13.19	kg	1,0000	65,00	65,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	70,83	8,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	25,00	0,13
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,67	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	186,32	6,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	379,49	4,10
75	TfA09B1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata , T14.22	kg			86,00 4,53
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	2,27
	2875277347t14	Suport mobil pt conducte T14.22	kg	1,0000	65,00	65,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	70,83	6,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	25,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	45,00	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	16,67	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	186,32	5,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	379,49	4,10
76	RpIE04F	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 324x9-377x10 mm	m			33,87 23,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	94,60	23,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,32	1,03
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1500	50,00	9,00
77	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m			28,73 19,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	94,60	19,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,32	1,03
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1400	50,00	8,40
78	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			25,05 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	17,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	50,00	7,20

1	2	3	4	5	6	7
79	RpIE04A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			14,87 11,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	11,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	50,00	3,00
80	RpIE05F	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m			23,73 22,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	94,60	22,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,32	1,03
81	RpIE05E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 163x8-273x9 mm	m			20,33 19,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	94,60	19,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,32	1,03
82	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			17,85 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	17,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
83	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			11,87 11,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	11,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
84	TfC01G	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m			34,39 27,25
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2400	94,60	27,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2460	13,69	3,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	50,00	3,77
85	TfC01F	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 250 mm	m			32,29 27,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2400	94,60	27,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1710	13,69	2,34
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,70
86	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m			23,16 21,56
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	21,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	13,69	0,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	1,10
87	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			22,32 21,57
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	21,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,69	0,21
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,54
88	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			18,77 18,16
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	18,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,69	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,54
89	TfC02G	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m			65,47 17,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	94,60	5,67
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1000	94,60	11,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,69	2,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	379,49	40,98
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0900	50,00	5,40
90	TfC02F	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 250 mm	m			55,57 17,03

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	94,60	5,68
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1000	94,60	11,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1040	13,69	1,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0720	379,49	32,80
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0720	50,00	4,32
91	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m			37,12 13,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	4,54
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	9,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	13,69	0,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	379,49	20,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,70
92	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			36,94 13,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	4,54
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	9,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	379,49	20,49
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,70
93	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			31,16 12,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	4,54
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	94,60	7,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,69	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	379,49	16,39
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	50,00	2,16
		1.5. Capitolul 1.5. Grunduirea si izolarea				
94	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,99 12,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,49
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
95	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un straturi de grund ГФ-021	m2			61,77 48,81
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	18,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	30,65
	2430226100g	Grund ГФ-021	kg	0,1500	71,00	10,65
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,00	1,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
96	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin (BT-177 IN DOUA STRATURI)	m2			111,30 91,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	91,95
	2430116103bt	Vopsea BT-177	kg	0,1700	60,00	10,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	50,00	3,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	25,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	55,00	2,75
97	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate, Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, cusute sau imbr.pe plasa de sirma, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv	m2			287,81 66,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,73
	2682162611350	Saltele din vata minerala bazaltica, gr. 50mm, cusute sau imbr.pe plasa de sirma	m2	1,0180	208,33	218,44
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	31,67	0,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	34,17	1,44
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	55,00	0,66
98	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			223,41

1	2	3	4	5	6	7
		cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				34,06
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	13,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	20,43
	271040361730	Tabla zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	40,05	187,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,30	0,22
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	55,00	1,32
99	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			87,36 84,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	27,24
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,36
		2. Capitolul 2. Demontarea si montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,2 p. 1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000 Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
100	07-04-001-03 k=0.7	Demontare pompa de retea K160/30, k=0.7	buc			4.015,30 2.773,29
	1	Muncitor	h-om	34,9000	94,60	2.773,29
	1010324	Oxygen tehnic gazos	m3	1,4000	53,00	51,94
	1011518	Electrozi "Ø50A", diametru 4 mm	t	0,0035	69.000,00	138,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	9,5000	4,30	28,60
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,2400	13,33	2,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	600,00	126,00
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,9000	300,00	226,80
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	3,0200	186,32	472,69
	040504	Aparate pentru sudura si taiere cu gaze	h-ut	0,5800	186,32	90,74
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2500	500,00	105,00
101	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			148,32 34,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	34,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	53,00	9,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,70	5,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	186,32	26,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	500,00	72,00
102	M1M08K	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura si supapa de retinere sub sudura, avind diametrul nominal de 300 mm	buc			446,25 107,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9500	94,60	107,84
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4700	600,00	338,40
103	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			104,56 18,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	18,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	53,00	6,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	51,70	4,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	186,32	15,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	500,00	60,00
104	M1M08J	Demontarea robinetului sferic din otel sub	buc			378,82

1	2	3	4	5	6	7
		sudura, avind diametrul nominal de 250 mm				90,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	90,82
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4000	600,00	288,00
105	M1M08K	Demontarea supapa de retinere cu flanse, avind diametrul nominal de 300 mm	buc			446,24
						107,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9500	94,60	107,84
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4700	600,00	338,40
106	M1M09K	Demontarea flanselor sudate pe conducta , avind diametrul de 300 mm	per			96,49
						96,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	94,60	96,49
107	RpIA44E	Demontarea filtru de namol de 125-400 kg, d=250	buc			1.607,92
						1.563,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,7700	94,60	1.563,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	16,67	5,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	25,00	3,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	150,00	36,00
108	07-04-001-03	Agregat de pompare cu palete centrifuge cu o treapta, cu multe trepte de volum, de virtej, cu piston, de transmisie, de rotor pe placa de fundatie comuna sau intr-un singur bloc, masa, t: 0,425	buc			6.387,02
						3.961,85
	1	Muncitor	h-om	34,9000	94,60	3.961,85
	1010324	Oxygen tehnic gazos	m3	1,4000	53,00	74,20
	1011518	Electrozi "Ø50A", diametru 4 mm	t	0,0035	69,000,00	241,50
	2019180	Placi metalice	kg	15,2000	29,60	449,92
	4110041	Energie electrica	kw-h	9,5000	4,30	40,85
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,2400	13,33	3,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	600,00	180,00
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,9000	300,00	324,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	3,0200	186,32	675,23
	040504	Aparate pentru sudura si taiere cu gaze	h-ut	0,5800	186,32	129,68
	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	2,9000	45,00	156,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2500	500,00	150,00
109	08-03-489-3	Agregat livrat asamblat, de doua masini, masa, t, pina la 0,5, Montarea motor electric pentru Pompa	buc			4.334,56
						1.600,63
	1	Muncitor	h-om	14,1000	94,60	1.600,63
	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0100	4.961,67	49,62
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0700	4.961,67	347,31
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	1,9000	500,00	1.140,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9500	600,00	684,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9500	450,00	513,00
110	TfB01K1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300 (din demontaj)	buc			1.308,10
						295,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6000	94,60	295,15
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2780	75,00	20,85
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,7350	60,00	44,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,0530	750,00	948,00
111	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm, robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300-1buc	buc			1.272,30
						391,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	94,60	391,64
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	35,83	42,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	53,00	70,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1700	51,70	222,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	186,32	335,38

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	500,00	210,00
112	TfB01J1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc			429,60
						380,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,3500	94,60	380,29
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2110	75,00	15,82
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,5580	60,00	33,48
113	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm, robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250-5buc	buc			906,38
						306,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	306,50
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	35,83	22,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,6600	53,00	36,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	51,70	115,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	186,32	245,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	500,00	180,00
114	ID05H	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN300	buc			2.748,88
						351,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	94,60	351,91
	2875274428300	Flansa rotunda libera DN300	buc	2,0000	708,33	1.416,66
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0550	28,00	1,54
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	16,38	393,12
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	3,96	95,04
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	24,0000	1,30	31,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,7300	50,00	36,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	1,7000	53,00	90,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,6000	51,70	237,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,5600	58,33	90,99
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,0800	50,00	4,00
115	RpIA21C	Montarea filtru cu plasa cu diametrul de intrare de 250 mm	buc			1.118,17
						1.118,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,8500	94,60	1.118,17
		3. Capitolul 3. Costul utilaj.				
116	pret	Pompa centrifuga de joasa presiune, Wilo Atmos GIGA-B 100/175-37/2	buc			206.573,00
						0,00
	2912245786	Pompa centrifuga de joasa presiune, Wilo Atmos GIGA-B 100/175-37/2	buc	1,0000	206.573,00	206.573,00
117	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300 (din demontaj)	buc			0,00
						0,00
	287527420300d	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
118	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250 (din demontaj)	buc			0,00
						0,00
	287527420250d	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
119	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc			22.000,00
						0,00
	287527420250	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc	1,0000	22.000,00	22.000,00
120	pret	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN300	buc			29.656,67
						0,00
	28752742300	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN300	buc	1,0000	29.656,67	29.656,67
121	pret	Filtru cu plasa cu flanse PN16 DN250	buc			11.725,83
						0,00
	2971265730250	Filtru cu plasa cu flanse PN16 DN250	buc	1,0000	11.725,83	11.725,83

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.