

Achiziionarea si instalarea a doua pompe in aval la Staia de Pompare nr.11 din sos. Hancesti, 84

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11/25 - SM, C

Achiziionarea si instalarea a doua pompe in aval la Staia de

Valoarea de deviz 1 504 084,02 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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 1.1. Capitolul 1.1. Lucrari de constructii				
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	4,4000	1 532,760 1 532,520	6 744,144 6 743,088
2	TrB22D3 A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t	9,7000	137,597 38,597	1 334,689 374,389
3	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ Transportarea betonului	t	9,7000	190,800 0,000	1 850,760 0,000
4	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical,	m3	2,4500	351,912 351,912	862,184 862,184

1	2	3	4	5	6	7
		pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite				
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	4,1700	126,007 126,007	525,450 525,450
6	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ Transportarea betonului	t	4,1700	190,806 0,000	795,660 0,000
7	CH10C	Confectionare scari drepte metalice Sup1, Sup2, Sup3 (fara pretul constructiei metalice) Material marunt pentru montare=1,030	kg	288,2300	35,822 34,056	10 325,103 9 815,960
8	pret	Teava d=133x5 mm	kg	36,3000	40,000 0,000	1 452,000 0,000
9	pret	Teava d=159x5 mm	kg	138,8000	40,000 0,000	5 552,000 0,000
10	pret	Confectii metalice	kg	113,1300	50,000 0,000	5 656,500 0,000
11	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionat (Sup1, Sup2, Sup3) (fara pretul constructiei metalice)	kg	288,2300	58,479 22,704	16 855,404 6 543,974
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc	97,0200	79,683 28,380	7 730,844 2 753,428
13	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu	m2	9,7800	15,487 12,487	151,465 122,125

1	2	3	4	5	6	7
		perie de sirma				
14	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	9,7800	79,614 48,814	778,621 477,397
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	9,7800	125,501 91,951	1 227,402 899,283
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	1,7000	202,231 136,224	343,793 231,581
17	RpCD01B 1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	35,4400	39,632 10,557	1 404,569 374,151
18	RpCD02B 1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	18,6400	36,145 10,103	673,752 188,329
19	RpCB02D 2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab sollicitate, 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) Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3	2,6900	2 686,385 1 009,193	7 226,375 2 714,729
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,6000	583,637	933,819

1	2	3	4	5	6	7
					112,385	179,816
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	15,0000	358,540 102,168	5 378,106 1 532,520
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,3500	2 287,029 936,540	800,460 327,789
Total Capitolul 1.1. Lucrari de constructii						78 603,100
Incluziv salariu						34 666,193
		1.2. Capitolul 1.2. Demontarea				
23	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm, d=250 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,0000	112,442 18,163	449,768 72,653
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	4,0000	661,673 217,958	2 646,694 871,834
25	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm, d=300 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,0000	148,996 34,056	595,986 136,224
26	M1M06G	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal	buc	2,0000	610,094 101,033	1 220,188 202,066

1	2	3	4	5	6	7
		de 300 mm				
27	RpIC38J, k=1,514	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mmd= 530, k=1,514 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050 K=1,514	buc	2,0000	227,363 51,561	454,727 103,122
28	M1M06J	Demontarea la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	1,0000	941,622 195,254	941,622 195,254
29	TrB22D1 A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка тpyб)	t	1,1000	112,785 31,785	124,064 34,964
30	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km/ Transportarea betonului	t	1,1000	109,200 0,000	120,120 0,000
Total Capitolul 1.2. Demontarea						6 553,169
Incluziv salariu						1 616,117
		1.3. Capitolul 1.3. Piese pentru utilaj				
31	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (pentru pompa)	buc	2,0000	424,587 152,117	849,175 304,234
32	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,0000	314,290 79,464	628,580 158,928
33	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare,	buc	2,0000	651,250 174,821	1 302,501 349,642

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 125 (pentru pompa)				
34	TfB05G1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc	2,0000	567,264 90,816	1 134,528 181,632
35	TfB03J1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 250 (pentru filtru)	buc	2,0000	1 286,616 329,208	2 573,232 658,416
36	TfB05J1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 250	buc	2,0000	3 188,934 147,576	6 377,868 295,152
Total Capitolul 1.3. Piese pentru utilaj						12 865,884
Incluziv salariu						1 948,004
		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 Materiale marunte (dispozitive)=1,010	m	2,0000	4 968,965 899,078	9 937,929 1 798,157
38	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,020	m	16,0000	4 351,261 585,763	69 620,179 9 372,211
39	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm	m	0,5000	3 976,262 585,764	1 988,131 292,882

1	2	3	4	5	6	7
		d=219*6 Materiale marunte (dispozitive)=1,020				
40	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm d=108x4 Materiale marunte (dispozitive)=1,040	m	0,5000	1 412,302 340,560	706,151 170,280
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 Materiale marunte (dispozitive)=1,050	m	11,0000	858,666 286,070	9 445,327 3 146,774
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 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,015	m	6,0000	290,295 189,578	1 741,768 1 137,470
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 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,015	m	5,0000	228,358 149,846	1 141,788 749,232
44	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 d= 530/426	buc	2,0000	7 117,932 2 135,311	14 235,864 4 270,623
45	TfA02I2	Reductie de otel gata	buc	2,0000	4 746,380	9 492,760

1	2	3	4	5	6	7
		confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 d= 426/325, 426/273			1 695,989	3 391,978
46	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300 d= 325/273	buc	2,0000	2 783,915 1 146,552	5 567,830 2 293,104
47	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 d= 273/219	buc	4,0000	1 601,404 884,321	6 405,615 3 537,283
48	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 d=219/133, 219/108	buc	4,0000	1 358,252 674,309	5 433,007 2 697,235
49	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la	buc	1,0000	3 883,916 1 146,552	3 883,916 1 146,552

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300 D=325				
50	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300 d= 300 (din demontare fara pret cotului).	buc	2,0000	1 283,915 1 146,552	2 567,830 2 293,104
51	TfA02F2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 d= 273	buc	9,0000	3 001,404 884,321	27 012,635 7 958,887
52	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 d=219	buc	2,0000	1 658,252 674,308	3 316,503 1 348,617
53	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; d=89	buc	7,0000	492,962 362,129	3 450,736 2 534,902
54	pret	Cot de otel DN33	buc	8,0000	20,000	160,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
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	16,0000	101,106 84,005	1 617,693 1 344,077
56	pret	Cot de otel DN21	buc	8,0000	10,000 0,000	80,000 0,000
57	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot de otel DN21-8buc	buc	16,0000	82,213 69,247	1 315,411 1 107,955
58	pret	Teu de otel DN300	buc	2,0000	3 800,000 0,000	7 600,000 0,000
59	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm Teu de otel DN300-2buc Materiale marunte=1,030	buc	6,0000	846,966 391,644	5 081,797 2 349,864
60	PRET	Teu de otel DN250	buc	2,0000	2 200,000 0,000	4 400,000 0,000
61	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm Teu de otel DN250-2buc Materiale marunte=1,030	buc	6,0000	663,657 306,504	3 981,941 1 839,024
62	TfB01I1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 200	buc	2,0000	16 033,530 329,208	32 067,060 658,416
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	4,0000	663,657 306,504	2 654,627 1 226,016

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,030				
64	pret	Robinet sferic sub sudura d=25	buc	2,0000	600,000 0,000	1 200,000 0,000
65	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Robinet sferic sub sudura d=25-2buc	buc	4,0000	82,213 69,247	328,853 276,989
66	pret	Robinet sferic sub sudura d=15	buc	12,0000	450,000 0,000	5 400,000 0,000
67	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Robinet sferic sub sudura d=15-12buc	buc	24,0000	82,213 69,247	1 973,117 1 661,933
68	ID05F	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN200	buc	2,0000	6 361,628 215,688	12 723,256 431,376
69	TfB04J2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 250	buc	1,0000	1 201,338 281,530	1 201,338 281,530
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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	kg	30,0000	79,683 28,380	2 390,490 851,400
71	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc	5,0000	180,607 170,280	903,034 851,400
72	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa cu	buc	5,0000	461,377 208,877	2 306,884 1 044,384

1	2	3	4	5	6	7
		robiet cu trei cai DN15 Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,010				
73	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15	buc	5,0000	158,251 62,436	791,255 312,180
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, aavind pina la 5 kg pe bucata, T13.19	kg	21,1200	513,554 6,811	10 846,259 143,852
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	kg	10,5600	510,803 4,541	5 394,082 47,950
76	RpIE04F	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 324x9-377x10 mm	m	2,0000	50,839 23,839	101,678 47,678
77	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m	16,5000	44,498 19,298	734,224 318,424
78	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	11,5000	38,628 17,028	444,222 195,822
79	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	11,0000	20,352 11,352	223,872 124,872
80	RpIE05F	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind	m	2,0000	22,704 22,704	45,408 45,408

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 324x9-377x10 mm				
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	16,5000	19,298 19,298	318,424 318,424
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	11,5000	17,028 17,028	195,822 195,822
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	11,0000	11,352 11,352	124,872 124,872
84	TfC01G	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m	2,0000	38,585 27,245	77,170 54,490
85	TfC01F	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 250 mm	m	16,5000	35,345 27,245	583,189 449,539
86	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	0,5000	24,808 21,568	12,404 10,784
87	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	11,0000	23,189 21,569	255,077 237,257
88	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	11,0000	19,783 18,163	217,615 199,795
89	TfC02G	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m	2,0000	33,336 17,028	66,672 34,056
90	TfC02F	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul	m	16,5000	30,074	496,228

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 250 mm			17,028	280,962
91	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	0,5000	21,776 13,622	10,888 6,811
92	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	11,0000	21,776 13,622	239,541 149,847
93	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	11,0000	19,010 12,487	209,114 137,359
Total Capitolul 1.4. Pozarea conductelor si armaturilor Incluziv salariu						284 721,486 65 499,859
		1.5. Capitolul 1.5. Grunduirea si izolarea				
94	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	22,0000	15,487 12,487	340,718 274,718
95	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat ГФ-021	m2	22,0000	70,614 48,814	1 553,499 1 073,899
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	22,0000	144,201 91,951	3 172,426 2 022,926
97	RpIzD03B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste	m2	45,0000	305,228 66,977	13 735,252 3 013,956

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatie peste 35 cm, inclusiv Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030				
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 crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	45,0000	385,799 34,056	17 360,970 1 532,520
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 crestat semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	45,0000	84,845 84,005	3 818,016 3 780,216
Total Capitolul 1.5. Grunduirea si izolarea						39 980,881
Incluziv salariu						11 698,235
Cheltuieli directe			lei		422 724,520	
Asigurarea sociala			24,00 %		27 702,818	
Cheltuieli de transport			5,00 %		13 881,641	
Cheltuieli de regie			10,00 %		46 430,898	
Profit			3,00 %		15 322,197	
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						526 062,074
Incluziv salariu						115 428,408
		2. Capitolul 2. Demontarea si				

1	2	3	4	5	6	7
		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				
100	07-04-001-03, k=0,7	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 K=0,700	buc	1,0000	3 337,976 2 773,294	3 337,976 2 773,294
101	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,0000	148,996 34,056	595,986 136,224
102	M1M08K	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	buc	2,0000	530,844 107,844	1 061,688 215,688
103	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	6,0000	112,442 18,163	674,651 108,979
104	M1M08J	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	3,0000	450,816 90,816	1 352,448 272,448
105	M1M08K	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau	buc	1,0000	530,844 107,844	530,844 107,844

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm				
106	M1M09K	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 300 mm	per	2,0000	96,492 96,492	192,984 192,984
107	RpIA44E	Demontarea separatorului de namol de 125-400 kg d=250	buc	1,0000	1 578,410 1 563,170	1 578,410 1 563,170
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	2,0000	4 685,319 3 961,848	9 370,638 7 923,696
109	08-03-489-3	Agregat livrat asamblat, de doua masini, masa, t, pina la 0,5, Montarea motor electric pentru Pompa	buc	2,0000	3 893,232 1 600,632	7 786,464 3 201,264
110	TfB01K1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300 (din demontaj)	buc	1,0000	8 417,066 295,152	8 417,066 295,152
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 Materiale marunte=1,030	buc	2,0000	846,966 391,644	1 693,932 783,288
112	TfB01J1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc	5,0000	1 191,883 380,292	5 959,415 1 901,460
113	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm, robinetului sferic din otel sub sudura cu	buc	10,0000	663,657 306,504	6 636,568 3 065,040

1	2	3	4	5	6	7
		reductor manual PN25 DN250-5buc Materiale marunte=1,030				
114	ID05H	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN300	buc	1,0000	12 024,872 351,912	12 024,872 351,912
115	RpIA21C	Montarea filtru cu plasa cu diametrul de intrare de 250 mm Material marunt (flanse, placi marsit, suruburi, ulei de in, etc)=1,015	buc	1,0000	1 118,172 1 118,172	1 118,172 1 118,172
Cheltuieli directe			lei		62 332,114	
Asigurarea sociala			24,00 %		5 762,548	
Cheltuieli de transport			5,00 %		1 299,445	
Cheltuielie de regie			50,00 %		12 005,308	
Profit			3,00 %		2 441,981	
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						83 841,396
Incluziv salariu						24 010,615
		3. Capitolul 3. Costul utilaj.				
116	pret	Pompa centrifuga de joasa presiune Wilo Atmos GIGA-B 100/175-37/2	buc	2,0000	265 000,000 0,000	530 000,000 0,000
117	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300 (din demontaj)	buc	1,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
118	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250 (din demontaj)	buc	3,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
119	15	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc	2,0000	35 000,000 0,000	70 000,000 0,000
120	pret	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN300	buc	1,0000	18 500,000 0,000	18 500,000 0,000
121	pret	Filtru cu plasa cu flanse PN16	buc	1,0000	25 000,000	25 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		DN250			0,000	0,000
Total Capitolul 3. Costul utilaj.						643 500,000
Incluziv salariu						0,000
Cheltuieli directe			lei		1 253 403,35	
TVA			20,00 %		250 680,67	

Total deviz:
Incluziv salariu

1 504 084,02
139 438,97

Intocmit

(Pasecinic Mihail)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Achiziționarea și instalarea a
doua pompe în aval la Staia de
Pompă nr.11 din sos. Hancești,
84**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 11/25 - SM, C
Achiziționarea și instalarea a doua pompe în aval la Staia de

Valoarea de deviz 1 504 084,02 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 11/25 - SM, C:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	122,4300	94,60	13 898,254
2.	7123010010200	Betonist	h-om	77,8196	94,60	8 834,081
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,8733	94,60	439,697
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,7850	94,60	202,633
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	10,8000	94,60	1 226,016
6.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,0848	94,60	577,226
7.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	9,6500	94,60	1 095,468
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	324,5884	94,60	36 847,276
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	25,7418	94,60	2 922,209
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,0764	94,60	1 370,913
11.	7212030022700	Sudor	h-om	136,7798	94,60	15 527,244
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	27,9000	94,60	3 167,208
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	238,4698	94,60	27 071,091
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	126,8212	94,60	14 396,742
15.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	11,9250	94,60	1 353,726
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,8187	94,60	1 114,619
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,1624	94,60	8 532,436
18.	9312040019600	Sapator	h-om	7,5950	94,60	862,184
		Total manopera				139 438,97

Materiale:

1.	01	Teava d=133x5 mm	kg	36,3000	40,00	1 452,000
2.	02	Teava d=159x5 mm	kg	138,8000	40,00	5 552,000
3.	03	Confecții metalice	kg	113,1300	50,00	5 656,500
4.	04	Cot de otel DN33	buc	8,0000	20,00	160,000
5.	05	Cot de otel DN21	buc	8,0000	10,00	80,000
6.	07	Teu de otel DN300	buc	2,0000	3 800,00	7 600,000
7.	08	Teu de otel DN250	buc	2,0000	2 200,00	4 400,000
8.	09	Robinet sferic sub sudura d=25	buc	2,0000	600,00	1 200,000
9.	10	Robinet sferic sub sudura d=15	buc	12,0000	450,00	5 400,000

10.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,3235	5,00	21,617
11.	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	4,2000	30,00	126,000
12.	1011518	Electrozi "Ø50A", diametru 4 mm	t	0,0105	50,00	0,525
13.	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0200	6 000,00	120,000
14.	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,1400	6 000,00	840,000
15.	11	Pompa centrifuga de joasa presiune Wilo Atmos GIGA-B 100/175-37/2	buc	2,0000	265 000,00	530 000,000
16.	13	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
17.	14	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250 (din demontaj)	buc	3,0000	0,00	0,000
18.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,8400	300,00	552,000
19.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	2,0205	300,00	606,150
20.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,2505	380,00	95,190
21.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2721	250,00	68,025
22.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,8512	350,00	647,920
23.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1250	180,00	22,500
24.	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	2,4246	80,00	193,968
25.	16	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc	2,0000	35 000,00	70 000,000
26.	17	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN300	buc	1,0000	18 500,00	18 500,000
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,3292	50,00	466,460
28.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	50,00	7,500
29.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3782	150,00	56,730
30.	19	Filtru cu plasa cu flanse PN16 DN250	buc	1,0000	25 000,00	25 000,000
31.	20	cot de otel d=273- 3buc	buc	3,0000	2 000,00	6 000,000
32.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0008	6 000,00	4,800
33.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0059	6 000,00	35,400
34.	2010237318750	Distantieri	buc	8,1120	20,00	162,240
35.	2019180	Placi metalice	kg	45,6000	10,00	456,000
36.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1700	250,00	42,500
37.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,6356	25,00	15,890
38.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,9485	25,00	173,713
39.	2320166200676	White spirit	kg	0,6356	65,00	41,314
40.	2320187315789	Decofrol	kg	0,2040	40,00	8,160
41.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,7850	85,00	151,725
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	95,9811	10,00	959,811
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	149,6730	1,00	149,672
44.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,6626	110,00	182,886
45.	24301161030BT-177 IN	Vopsea pe baza de ulei BT-177	kg	3,7400	220,00	822,800
46.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5826	85,00	49,521
47.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	180,00	10,800
48.	243022610083701	Grund alchidal pe baza de miniu XC-010	kg	1,4670	180,00	264,060
49.	2430226100837ΓΦ-021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb ΓΦ-021	kg	3,3000	120,00	396,000
50.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,5890	45,00	71,505
51.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,5700	122,00	191,540
52.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	5,3090	132,00	700,788
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 060,6648	3,00	3 181,994
54.	2663102100001	Beton clasa..10/08	m3	1,5375	2 500,00	3 843,750
55.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,4434	200,00	288,680

56.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,5340	15,00	143,010
57.	2682162611301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma D50	m2	47,1843	225,00	10 616,468
58.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	211,0316	75,00	15 827,370
59.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	225,5234	22,00	4 961,515
60.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,1864	45,00	8,388
61.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	36,3260	25,00	908,150
62.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	19,1060	22,00	420,332
63.	27106020010001	Otel beton fara pret	kg	311,7207	0,00	0,000
64.	27221033000000	Teava neagra pentru instalatii d=273*6	m	17,1666	2 400,00	41 199,840
65.	27221033000000 108x4	Teava neagra pentru instalatii d=108*4	m	0,5304	600,00	318,240
66.	27221033000000 21,3x2	Teava neagra pentru instalatii d=21.3*2.8	m	5,1765	56,00	289,884
67.	27221033000000 326x6	Teava neagra pentru instalatii d=325*6	m	2,0604	2 800,00	5 769,120
68.	27221033000000 33,3x3	Teava neagra pentru instalatii d=33.3*3.2	m	6,2118	75,00	465,885
69.	27221033000000 89x4	Teava neagra pentru instalatii d=89*4	m	11,7810	480,00	5 654,880
70.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,5000	56,00	84,000
71.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,8823	45,00	129,703
72.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0850	45,00	3,825
73.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,4171	45,00	18,770
74.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,9004	45,00	85,518
75.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0650	50,00	3,250
76.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	22,3304	50,00	1 116,520
77.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	56,1997	50,00	2 809,985
78.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,4454	50,00	372,270
79.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,7600	50,00	188,000
80.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,3544	45,00	15,948
81.	27752763098860 1	Confectii metalice inglobate in beton fara pret	kg	288,2300	35,00	10 088,050
82.	2812106306050	Profiluri din otel suporti	kg	93,3597	52,00	4 854,704
83.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1360	50,00	6,800
84.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	38,9128	50,00	1 945,640
85.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	56,0000	18,00	1 008,000
86.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	16,0000	20,00	320,000
87.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	16,0000	40,00	640,000
88.	2874115823316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	56,0000	220,00	12 320,000
89.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,5100	15,00	7,650
90.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	378,0000	0,10	37,800
91.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	8,00	128,000
92.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	64,0000	18,00	1 152,000
93.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,5100	4,00	2,040
94.	2874115841083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	176,0000	30,00	5 280,000
95.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	56,0000	8,00	448,000
96.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0085	2,00	0,017
97.	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	56,0000	6,00	336,000
98.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	3,9000	0,00	0,000
99.	287527404 d=219	Cot de otel d=219	buc	2,0000	900,00	1 800,000
100.	287527404 d=89	Cot sau reductie de otel d=89	buc	7,0000	110,00	770,000
101.	2875274040 426/325	Reductie d= 426/325, 426/273	buc	2,0000	2 900,00	5 800,000
102.	2875274040 530/426	Reductie de otel d= 530/426	buc	2,0000	4 800,00	9 600,000
103.	28752740400300	Cot sau reductie de otel d= 300 (din demontare)	buc	2,0000	0,00	0,000

		fara pret cotului).				
104.	2875274040d=273	Cot de otel d= 273	buc	9,0000	2 000,00	18 000,000
105.	2875274040d=273/219	Reductie de otel d= 273/219	buc	4,0000	600,00	2 400,000
106.	2875274040d=325	Cot de otel d= 325	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
107.	2875274040d=325/273	Reductie de otel d= 325/273	buc	2,0000	1 500,00	3 000,000
108.	287527404d=219/133,	Reductie de otel d=219/133, 219/108	buc	4,0000	600,00	2 400,000
109.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	11,1650	10,00	111,650
110.	2875274205 DN 200/16	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN200	buc	2,0000	4 000,00	8 000,000
111.	2875274205000	Supapa de retinere cu flanse D300 Pn 16	buc	1,0000	8 500,00	8 500,000
112.	28752744 DN 250/16	Flansa rotunda din otel D250	buc	1,0000	850,00	850,000
113.	2875274400000 Dn 250	Flansa rotunda din otel DN 250	buc	2,0000	850,00	1 700,000
114.	2875274400000 D100	Flansa rotunda din otel D 100	buc	2,0000	250,00	500,000
115.	28752744000D1 25	Flansa rotunda din otel Dn 125	buc	2,0000	450,00	900,000
116.	2875274428200	Flansa rotunda libera Dn 300 PN 16	buc	2,0000	1 100,00	2 200,000
117.	2875274428200 D200	Flansa rotunda libera DN 200 PN 16	buc	4,0000	750,00	3 000,000
118.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0510	20,00	1,020
119.	2875277347000	Suport mobil pt conducte 10 kG	buc	31,6800	500,00	15 840,000
120.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,5340	10,00	95,340
121.	2913134501090	Stut D15	buc	5,0000	75,00	375,000
122.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta DN 300(fara pret din demonj	buc	6,0000	0,00	0,000
123.	2913134600Dn 200	Robinet sferic sub sudura Dn200 PN25	buc	2,0000	15 200,00	30 400,000
124.	2971265730030	Separator de namol (pret in utilaj)	buc	1,0150	0,00	0,000
125.	3320657328267 0-10	Manometru cu robinet de control 0.0-1.0 MPa cu robiet cu trei cai DN15	buc	5,0500	250,00	1 262,500
126.	4011106202741	Energie electrica	kw	22,3896	0,00	0,000
127.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,6937	0,00	0,000
128.	4100116202820	Apa potabila	m3	17,8505	0,00	0,000
129.	4110041	Energie electrica	kw-h	28,5000	0,00	0,000
130.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,7200	0,00	0,000
		Total materiale de constructii				947 121,71

Utilaje de constructii:

1.	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	3,8000	120,00	547,200
2.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5750	750,00	2 317,500
3.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	2,4300	10,00	29,160
4.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	8,1540	25,00	244,620
5.	040504	Aparate pentru sudura si taiere cu gaze	h-ut	1,5660	1,00	1,879
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6720	250,00	201,600
7.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,5596	1,00	4,273
8.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,5324	1,00	1,839
9.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,3500	1,00	1,620
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	4,8330	1,00	5,800
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5000	1,00	1,800

12.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0300	1,00	0,036
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2100	10,00	2,520
14.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	4,5400	150,00	817,200
15.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	1,6140	10,00	19,368
16.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,3570	150,00	604,260
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	1,00	0,240
18.	3110320002303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	70,7200	25,00	2 121,600
19.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	89,3318	1,00	107,198
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	70,7760	35,00	2 972,592
21.	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	7,8300	15,00	140,940
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,6319	750,00	22 168,710
23.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,7160	750,00	5 144,400
24.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	4,6109	500,00	2 766,540
25.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6750	500,00	405,000
26.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,9000	600,00	1 368,000
		Total utilaje de construcții				41 995,88

Total:

Cheltuieli directe	lei	1 253 403,35
TVA	20,00 %	250 680,67

Total deviz:

1 504 084,02

Intocmit

(Pasecinic Mihail)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Termoelectrica SA

**Achiziționarea și instalarea a doua pompe în aval la
Staia de Pompare nr.11 din sos. Hancești, 84****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 11/25 - SM,
C
Achiziționarea și instalarea a doua pompe în aval la Staia de
(formular desfășurat)**

№ 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. Lucrări de construcții și pozarea conductelor. Condiții ce diferă de cele normale k=1,2 p. 1 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 1.1. Capitolul 1.1. Lucrări de construcții				
1	RpCB18 C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat în fundații, pereți, stâlpi etc	m3			1 532,760 1 532,520
	712301001 0200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	1 135,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	397,320
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0200	0,00	0,000
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	1,00	0,240
2	TrB22D 3A	Manipularea materialelor și elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t/ Incarcarea betonului	t			137,597 38,597
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	38,597
	341052000 6728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	750,00	99,000
3	TsI50B1 0	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km/ Transportarea betonului	t			190,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,3180	500,00	190,800
4	RpCA01 A	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			351,912 351,912
	931204001 9600	Sapator	h-om	3,1000	94,60	351,912
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			126,007 126,007
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	126,007
6	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km/ Transportarea betonului	t			190,806 0,000
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,3180	500,00	190,806
7	CH10C	Confectionare scari drepte metalice Sup1, Sup2, Sup3 (fara pretul constructiei metalice) Material marunt pentru montare=1,030	kg			35,822 34,056
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	5,676
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	28,380
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	1,00	0,015
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	10,00	0,206
	271060200 10001	Otel beton fara pret	kg	1,0500	0,00	0,000
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	50,00	1,545
8	pret	Teava d=133x5 mm	kg			40,000 0,000
	01	Teava d=133x5 mm	kg	1,0000	40,00	40,000
9	pret	Teava d=159x5 mm	kg			40,000 0,000
	02	Teava d=159x5 mm	kg	1,0000	40,00	40,000
10	pret	Confectii metalice	kg			50,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	03	Confectii metalice	kg	1,0000	50,00	50,000
11	CL18A	Montarea suportului metalic gata confectionat (Sup1, Sup2, Sup3) (fara pretul constructiei metalice)	kg			58,479 22,704
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	21,569
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	1,135
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	45,00	0,450
	277527630 988601	Confectii metalice inglobate in beton fara pret	kg	1,0000	35,00	35,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,075
12	RpIC27 B	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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	buc			79,683 28,380
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	28,380
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	22,00	7,623
	281210630 6050	Profiluri din otel suporti	kg	0,7000	52,00	38,220
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	35,00	5,460
13	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,487 12,487
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,487
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,000
14	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			79,614 48,814

1	2	3	4	5	6	7
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	18,163
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	30,650
	243022610 0837 01	Grund alchidal pe baza de miniu XC-010	kg	0,1500	180,00	27,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0200	65,00	1,300
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	50,00	2,500
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			125,501 91,951
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	91,951
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	110,00	18,700
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	80,00	5,600
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,500
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	15,00	4,500
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0400	50,00	2,000
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	45,00	2,250
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			202,231 136,224
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	17,028
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	119,196
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,00	0,010
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,00	1,200
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,00	4,500
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,600
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	45,00	2,250
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	50,00	4,000
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,000

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 000,00	20,824
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 000,00	2,824
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,800
17	RpCD01 B1	Armături din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			39,632 10,557
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	8,287
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	2,270
	271060200 0470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,625
	274613380 3142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	45,00	0,450
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	20,00	3,000
18	RpCD02 B1	Armături din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			36,145 10,103
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0690	94,60	7,833
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	2,270
	271060200 0510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,550
	271050380 3116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	45,00	0,450
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	20,00	3,000
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	1,00	0,042
19	RpCB02 D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab sollicitate, 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) Mat. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,015	m3			2 686,385 1 009,193

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	804,857
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	204,336
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	3,00	1 068,795
	142110220 0587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	350,00	240,862
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,000
	142110220 0082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	300,00	225,335
	295227000 3717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	10,00	7,200
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	750,00	135,000
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			583,637 112,385
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	112,385
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	300,00	345,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	1,00	0,252
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	126,000
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			358,540 102,168
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,8000	94,60	90,816
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	11,352
	266310210 0001	Beton clasa..10/08	m3	0,1025	2 500,00	256,250
	295226000 3552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	1,00	0,002
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	1,00	0,120
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			2 287,029 936,540
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	891,131

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	45,409
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	3,00	876,960
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,357
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	380,00	271,971
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	7,200
		1.2. Capitolul 1.2. Demontarea				
23	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm, d=250 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			112,442 18,163
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	18,163
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	10,00	1,260
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	1,00	0,079
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	35,00	2,940
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	750,00	90,000
24	RpIC20E 1	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			661,673 217,958
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	94,60	217,958
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	10,00	9,930
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	1,00	2,385
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6240	50,00	31,200
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	22,00	112,200
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	750,00	288,000
25	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm, d=300 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			148,996 34,056

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	34,056
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	10,00	1,785
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	1,00	0,116
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	5,040
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	750,00	108,000
26	M1M06 G	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	buc			610,094 101,033
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	56,760
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3900	94,60	44,273
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4690	10,00	4,690
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	0,00	0,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3710	1,00	0,371
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5600	750,00	504,000
27	RpIC38J, k=1,514	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mmd= 530, k=1.514 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050 K=1,514	buc			227,363 51,561
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	51,561
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	10,00	4,359
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	1,00	0,282
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	7,631
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	750,00	163,530
28	M1M06J	Demontarea la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			941,622 195,254
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,2000	94,60	136,224

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5200	94,60	59,030
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7750	10,00	7,750
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5000	0,00	0,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	1,00	0,618
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8200	750,00	738,000
29	TrB22D 1A1	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 (Порпызка тpыб)	t			112,785 31,785
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	31,785
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	750,00	81,000
30	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km/ Transportarea betonului	t			109,200 0,000
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1820	500,00	109,200
		1.3. Capitolul 1.3. Piese pentru utilaj				
31	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100 (pentru pompa)	buc			424,587 152,117
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	94,60	76,058
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6700	94,60	76,058
	287527440 0000D100	Flansa rotunda din otel D 100	buc	1,0000	250,00	250,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	50,00	9,200
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	10,00	2,460
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0700	50,00	3,500
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	200,00	4,800
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0450	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	25,00	1,750
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	1,00	0,123

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	1,00	0,626
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,011
32	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			314,290 79,464
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	79,464
	287411582 2403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	20,00	160,000
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	8,00	64,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	85,00	1,190
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	132,00	9,636
33	TfB03G 1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 125 (pentru pompa)	buc			651,250 174,821
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	94,60	87,410
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,7700	94,60	87,410
	287527440 00D125	Flansa rotunda din otel Dn 125	buc	1,0000	450,00	450,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	50,00	11,600
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	10,00	3,080
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0700	50,00	3,500
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	200,00	5,600
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0540	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	25,00	1,750
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	1,00	0,154
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6120	1,00	0,735
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,011
34	TfB05G 1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m	buc			567,264 90,816

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal Dn 125				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	90,816
	287411582 2996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,0000	40,00	320,000
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	18,00	144,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0160	85,00	1,360
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	132,00	11,088
35	TfB03J1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 250 (pentru filtru)	buc			1 286,616 329,208
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,4500	94,60	164,604
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,4500	94,60	164,604
	287527440 0000 Dn 250	Flansa rotunda din otel DN 250	buc	1,0000	850,00	850,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	50,00	81,300
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9280	10,00	9,280
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	50,00	5,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0380	200,00	7,600
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2400	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,500
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4640	1,00	0,464
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	1,00	1,253
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,011
36	TfB05J1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 250	buc			3 188,934 147,576
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	94,60	147,576
	287411582 3316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	12,0000	220,00	2 640,000
	287411584 1083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	12,0000	30,00	360,000

1	2	3	4	5	6	7
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0300	85,00	2,550
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2940	132,00	38,808
		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 Materiale marunte (dispozitive)=1,010	m			4 968,965 899,078
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	7,9200	94,60	899,078
	272210330 0000 326x6	Teava neagra pentru instalatii d=325*6	m	1,0200	2 800,00	2 884,560
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	9,3000	22,00	206,646
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	3,5600	50,00	179,780
	287527402 1002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2000	0,00	0,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7100	750,00	639,000
	311032000 2303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	5,3300	25,00	159,900
38	RpIC10E	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 219x5,5 - 273x9 mm Materiale marunte (dispozitive)=1,020	m			4 351,261 585,763
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	5,1600	94,60	585,763
	20	cot de otel d=273- 3buc	buc		2 000,00	375,000
	272210330 0000	Teava neagra pentru instalatii d=273*6	m	1,0200	2 400,00	2 496,960
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,2000	22,00	161,568
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2700	50,00	64,770
	287527402 1002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2000	0,00	0,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	750,00	558,000
	311032000 2303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3,6400	25,00	109,200
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			3 976,262 585,764

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (dispozitive)=1,020				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	5,1600	94,60	585,764
	272210330 0000	Teava neagra pentru instalatii d=273*6	m	1,0200	2 400,00	2 496,960
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	7,2000	22,00	161,568
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2700	50,00	64,770
	287527402 1002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2000	0,00	0,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6200	750,00	558,000
	311032000 2303	Generator sudura 1-14 kw	h-ut	3,6400	25,00	109,200
40	RpIC10 C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 102x4 - 146x5 mm d=108x4 Materiale marunte (dispozitive)=1,040	m			1 412,302 340,560
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,60	340,560
	272210330 0000 108x4	Teava neagra pentru instalatii d=108*4	m	1,0200	600,00	636,480
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	22,00	86,944
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	10,00	7,260
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8050	1,00	1,878
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	50,00	24,180
	287527402 1002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2500	0,00	0,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	750,00	315,000
41	RpIC10 B	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 Materiale marunte (dispozitive)=1,050	m			858,666 286,070
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,5200	94,60	286,070
	272210330 0000 89x4	Teava neagra pentru instalatii d=89*4	m	1,0200	480,00	514,080
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,6600	22,00	38,346

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4710	10,00	4,946
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0490	1,00	1,101
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2690	50,00	14,123
42	RpIC06 B	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 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,015	m			290,295 189,578
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,6700	94,60	189,578
	272210330 0000 33,3x3	Teava neagra pentru instalatii d=33.3*3.2	m	1,0200	75,00	77,647
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	10,00	0,487
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0820	1,00	0,083
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	50,00	2,233
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0330	150,00	5,025
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	85,00	5,090
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	10,00	10,150
43	RpIC06 A	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 Materiale marunte (dispoz. de sustinere)=1,015	m			228,358 149,846
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,3200	94,60	149,846
	272210330 0000 21,3x2	Teava neagra pentru instalatii d=21.3*2.8	m	1,0200	56,00	57,977
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	10,00	0,386
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	1,00	0,061
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	50,00	1,726
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0290	150,00	4,416
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	85,00	3,796
	287527412	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	10,00	10,150

1	2	3	4	5	6	7
	3500					
44	TfA02J2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500 d= 530/426	buc			7 117,932 2 135,311
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 468,949
	721203002 2700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	666,362
	287527404 0 530/426	Reductie de otel d= 530/426	buc	1,0000	4 800,00	4 800,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	50,00	128,700
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	10,00	24,720
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	50,00	7,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	200,00	12,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,0000	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	25,00	3,500
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	1,00	1,236
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	1,00	5,011
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	1,00	0,033
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3510	1,00	0,421
45	TfA02I2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 400 d= 426/325, 426/273	buc			4 746,380 1 695,989
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	1 154,498
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	541,490
	287527404 0 426/325	Reductie d= 426/325, 426/273	buc	1,0000	2 900,00	2 900,000
	273572590	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350	kg	2,1400	50,00	107,000

1	2	3	4	5	6	7
	1259	inv.supert				
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	10,00	18,940
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1200	50,00	6,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	200,00	10,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	25,00	3,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	1,00	0,947
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,4920	1,00	4,191
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	1,00	0,033
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,2340	1,00	0,281
46	TfA02G 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300 d= 325/273	buc			2 783,915 1 146,552
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	597,115
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	549,437
	287527404 0d= 325/273	Reductie de otel d= 325/273	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	50,00	96,400
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	10,00	14,820
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	50,00	10,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	200,00	7,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	1,00	0,741
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	1,00	3,208
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	1,00	0,021
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	1,00	0,173

1	2	3	4	5	6	7
47	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 d= 273/219	buc			1 601,404 884,321
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	459,756
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	424,565
	287527404 0d= 273/219	Reductie de otel d= 273/219	buc	1,0000	600,00	600,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	50,00	81,300
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	10,00	12,360
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1800	50,00	9,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	200,00	6,400
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	25,00	4,500
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	1,00	0,618
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	1,00	2,754
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	1,00	0,021
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	1,00	0,130
48	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 d=219/133, 219/108	buc			1 358,252 674,309
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	349,642
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	324,667
	287527404 d=219/133 ,	Reductie de otel d=219/133, 219/108	buc	1,0000	600,00	600,000

1	2	3	4	5	6	7
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	50,00	54,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	10,00	9,060
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1600	50,00	8,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	200,00	6,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	1,00	0,453
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	1,00	2,322
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,011
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	1,00	0,097
49	TfA02G 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300 D=325	buc			3 883,916 1 146,552
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	597,115
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	549,437
	287527404 0d= 325	Cot de otel d= 325	buc	1,0000	2 600,00	2 600,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	50,00	96,400
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	10,00	14,820
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	50,00	10,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	200,00	7,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	1,00	0,741
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	1,00	3,208
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	1,00	0,022
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	1,00	0,173

1	2	3	4	5	6	7
50	TfA02G 2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300 d= 300 (din demontare fara pret cotului).	buc			1 283,915 1 146,552
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	597,115
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	549,437
	287527404 00300	Cot sau reductie de otel d= 300 (din demontare fara pret cotului).	buc	1,0000	0,00	0,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	50,00	96,400
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	10,00	14,820
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	50,00	10,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	200,00	7,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	1,00	0,741
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	1,00	3,208
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	1,00	0,021
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	1,00	0,173
51	TfA02F2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250 d= 273	buc			3 001,404 884,321
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	459,756
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	424,565
	287527404 0d= 273	Cot de otel d= 273	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	50,00	81,300
	241111590	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	10,00	12,360

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1800	50,00	9,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	200,00	6,400
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	25,00	4,500
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	1,00	0,618
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	1,00	2,754
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	1,00	0,022
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	1,00	0,130
52	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 d=219	buc			1 658,252 674,308
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	349,642
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	324,667
	287527404 d=219	Cot de otel d=219	buc	1,0000	900,00	900,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	50,00	54,000
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	10,00	9,060
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1600	50,00	8,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	200,00	6,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	1,00	0,453
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	1,00	2,322
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,011
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	1,00	0,097
53	TfA02B 2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc			492,962 362,129

1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; d=89				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	187,308
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	174,821
	287527404 d=89	Cot sau reductie de otel d=89	buc	1,0000	110,00	110,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	50,00	6,200
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	10,00	2,260
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	50,00	5,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	200,00	3,000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,500
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	1,00	0,113
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	1,00	1,750
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,011
54	pret	Cot de otel DN33	buc			20,000 0,000
	04	Cot de otel DN33	buc	1,0000	20,00	20,000
55	RpIC31 B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"Cot de otel DN33-8buc	buc			101,106 84,005
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	84,005
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	1,00	0,111
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,300
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	50,00	1,150
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	15,540
56	pret	Cot de otel DN21	buc			10,000 0,000
	05	Cot de otel DN21	buc	1,0000	10,00	10,000

1	2	3	4	5	6	7
57	RpIC31 A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot de otel DN21-8buc	buc			82,213 69,247
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	69,247
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	1,00	0,076
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	10,00	0,230
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	50,00	0,900
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	11,760
58	pret	Teu de otel DN300	buc			3 800,000 0,000
	07	Teu de otel DN300	buc	1,0000	3 800,00	3 800,000
59	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm Teu de otel DN300-2buc Materiale marunte=1,030	buc			846,966 391,644
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	94,60	391,644
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	50,00	59,740
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	10,00	13,287
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1700	1,00	4,295
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	35,00	63,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	750,00	315,000
60	PRET	Teu de otel DN250	buc			2 200,000 0,000
	08	Teu de otel DN250	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
61	RpIC36 H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm Teu de otel DN250-2buc Materiale marunte=1,030	buc			663,657 306,504
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	306,504
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	50,00	31,930
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	10,00	6,798

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	1,00	2,225
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	35,00	46,200
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	750,00	270,000
62	TfB01I1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 200	buc			16 033,530 329,208
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,9000	94,60	329,208
	291313460 0Dn 200	Robinet sferic sub sudura Dn200 PN25	buc	1,0000	15 200,00	15 200,000
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	18,00	432,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	85,00	14,110
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	132,00	58,212
63	RpIC36 H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm Robinet sferic sub sudura d=200-2buc Materiale marunte=1,030	buc			663,657 306,504
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	306,504
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	50,00	31,930
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	10,00	6,798
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	1,00	2,225
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	35,00	46,200
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	750,00	270,000
64	pret	Robinet sferic sub sudura d=25	buc			600,000 0,000
	09	Robinet sferic sub sudura d=25	buc	1,0000	600,00	600,000
65	RpIC31 A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Robinet sferic sub sudura d=25-2buc	buc			82,213 69,247
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	69,247
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	1,00	0,076

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	10,00	0,230
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	50,00	0,900
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	11,760
66	pret	Robinet sferic sub sudura d=15	buc			450,000 0,000
	10	Robinet sferic sub sudura d=15	buc	1,0000	450,00	450,000
67	RpIC31 A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Robinet sferic sub sudura d=15-12buc	buc			82,213 69,247
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	69,247
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	1,00	0,076
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	10,00	0,230
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	50,00	0,900
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	11,760
68	ID05F	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN200	buc			6 361,628 215,688
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	94,60	215,688
	287527420 5 DN 200/16	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN200	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
	287527442 8200 D200	Flansa rotunda libera DN 200 PN 16	buc	2,0000	750,00	1 500,000
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0350	180,00	6,300
	287411580 2544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	16,0000	18,00	288,000
	287411584 2700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	8,00	128,000
	287412588 1411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	6,00	96,000
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4200	122,00	51,240
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3000	10,00	13,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,6000	1,00	3,600
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,1000	50,00	55,000
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	80,00	4,800
69	TfB04J2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in	buc			1 201,338

1	2	3	4	5	6	7
		capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 250				281,530
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,2400	94,60	140,765
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2400	94,60	140,765
	28752744 DN 250/16	Flansa rotunda din otel D250	buc	1,0000	850,00	850,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8130	50,00	40,650
	241111590 4512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	1,2360	10,00	12,360
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	50,00	5,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0380	200,00	7,600
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	25,00	2,500
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	1,00	0,618
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8910	1,00	1,069
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,011
70	RpIC27 B	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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	kg			79,683 28,380
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2500	94,60	28,380
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	22,00	7,623
	281210630 6050	Profiluri din otel suporti	kg	0,7000	52,00	38,220
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	35,00	5,460
71	TfA13A 1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc			180,607 170,280
	721424002	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	94,60	85,140

1	2	3	4	5	6	7
	1800					
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,7500	94,60	85,140
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	50,00	2,850
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	10,00	1,870
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0400	50,00	2,000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	200,00	1,800
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	1,00	0,094
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	1,00	0,702
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,011
72	RpIA16 G	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 Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,010	buc			461,377 208,877
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	94,60	208,877
	332065732 8267 0-10	Manometru cu robinet de control 0.0-1.0 MPa cu robiet cu trei cai DN15	buc	1,0000	250,00	252,500
73	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15	buc			158,251 62,436
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	62,436
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	1,00	0,045
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	10,00	0,260
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	50,00	0,650
	272210330 5566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	56,00	16,800
	291313450 1090	Stut D15	buc	1,0000	75,00	75,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,900
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	180,00	2,160
74	TfA09A 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau	kg			513,554 6,811

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran la o inaltime de pina la 3 m, aavind pina la 5 kg pe bucata, T13.19				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	3,406
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	3,406
	287527734 7000	Suport mobil pt conducte 10 kG	buc	1,0000	500,00	500,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	50,00	5,800
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0050	50,00	0,250
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	200,00	0,400
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,250
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	1,00	0,032
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,011
75	TfA09B 1	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	kg			510,803 4,541
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,270
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	2,270
	287527734 7000	Suport mobil pt conducte 10 kG	buc	1,0000	500,00	500,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	50,00	4,800
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0060	50,00	0,300
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	200,00	0,799
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	25,00	0,325
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	1,00	0,027
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,00	0,011
76	RpIE04F	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 324x9-377x10 mm	m			50,839 23,839
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	94,60	23,839
	410011620	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	295227000 3302	Electropompa de apa	h-ut	0,1500	150,00	27,000
77	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m			44,498 19,298
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	94,60	19,298
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	295227000 3302	Electropompa de apa	h-ut	0,1400	150,00	25,200
78	RpIE04 D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			38,628 17,028
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	17,028
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,000
	295227000 3302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	150,00	21,600
79	RpIE04 A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			20,352 11,352
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	11,352
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	295227000 3302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	150,00	9,000
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			22,704 22,704
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	94,60	22,704
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
81	RpIE05E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau	m			19,298 19,298

1	2	3	4	5	6	7
		bateriilor de incalzire , avind diametrul de 163x8-273x9 mm				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	94,60	19,298
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
82	RpIE05 D	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			17,028 17,028
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	17,028
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	0,00	0,000
83	RpIE05 A	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			11,352 11,352
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	11,352
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
84	TfC01G	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m			38,585 27,245
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2400	94,60	27,245
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2460	0,00	0,000
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	150,00	11,340
85	TfC01F	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 250 mm	m			35,345 27,245
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2400	94,60	27,245
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1710	0,00	0,000
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	150,00	8,100
86	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			24,808 21,568

1	2	3	4	5	6	7
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	21,568
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,000
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	150,00	3,240
87	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			23,189 21,569
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	21,569
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0150	0,00	0,000
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	150,00	1,620
88	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			19,783 18,163
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	18,163
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0050	0,00	0,000
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	150,00	1,620
89	TfC02G	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m			33,336 17,028
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0500	94,60	5,676
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1000	94,60	11,352
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,000
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	1,00	0,108
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0900	150,00	16,200
90	TfC02F	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 250 mm	m			30,074 17,028
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0500	94,60	5,676
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1000	94,60	11,352
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1040	0,00	0,000
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0720	1,00	0,086
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0720	150,00	12,960
91	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a	m			21,776

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm				13,622
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	4,540
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	9,082
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0220	0,00	0,000
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	1,00	0,054
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	150,00	8,100
92	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			21,776 13,622
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	4,541
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	9,082
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,000
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	1,00	0,054
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	150,00	8,100
93	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			19,010 12,487
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	4,541
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	94,60	7,946
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,000
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	1,00	0,043
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	150,00	6,480
		1.5. Capitolul 1.5. Grunduirea si izolarea				
94	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			15,487 12,487
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	12,487
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,000
95	IzJ07A	Grunduirea conductelor si	m2			70,614

1	2	3	4	5	6	7
		aparateror cu grund de miniu plumb intr-un strat ГФ-021				48,814
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	18,163
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	30,650
	243022610 0837ГФ-0 21	Grund alchidal pe baza de miniu plumb ГФ-021	kg	0,1500	120,00	18,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0200	65,00	1,300
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	50,00	2,500
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			144,201 91,951
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	91,951
	243011610 30BT-177 IN	Vopsea pe baza de ulei BT-177	kg	0,1700	220,00	37,400
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	80,00	5,600
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	25,00	0,500
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	15,00	4,500
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0400	50,00	2,000
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	45,00	2,250
97	RpIzD03 B	Termoizolarea conductelor cu saltele gata confectionate din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip P imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, inclusiv Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoare materialelor=1,030	m2			305,228 66,977
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	27,245
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	94,60	39,732

1	2	3	4	5	6	7
	268216261 1301	Saltele din vata minerala sau vata sticle,cusute sau imbr.pe plasa de sirma D50	m2	1,0180	225,00	235,922
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	45,00	0,417
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	45,00	1,900
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	1,00	0,012
98	RpIzD18 D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			385,799 34,056
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	13,622
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	20,434
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	75,00	351,719
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,000
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	1,00	0,024
99	RpIzD18 D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			84,845 84,005
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	56,760
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	27,245
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,10	0,840
		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				
100	07-04-00 1-03,	Agregat de pompare cu palete centrifuge cu o treapta, cu multe	buc			3 337,976

1	2	3	4	5	6	7
	k=0,7	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 K=0,700				2 773,294
	1	Muncitor	h-om	34,9000	94,60	2 773,294
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	1,4000	30,00	42,000
	1011518	Electrozi "Ø50A", diametru 4 mm	t	0,0035	50,00	0,175
	2019180	Placi metalice	kg	15,2000	10,00	152,000
	4110041	Energie electrica	kw-h	9,5000	0,00	0,000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,2400	0,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	750,00	157,500
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,9000	10,00	7,560
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	3,0200	25,00	63,420
	040504	Aparate pentru sudura si taiere cu gaze	h-ut	0,5800	1,00	0,487
	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	2,9000	15,00	36,540
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2500	500,00	105,000
101	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			148,996 34,056
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	34,056
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	10,00	1,785
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	1,00	0,116
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	5,040
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	750,00	108,000
102	M1M08 K	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	buc			530,844 107,844
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,9500	94,60	107,844
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4700	750,00	423,000
103	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara	buc			112,442

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050				18,163
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	18,163
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	10,00	1,260
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	1,00	0,079
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	35,00	2,940
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	750,00	90,000
104	M1M08J	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	buc			450,816 90,816
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	90,816
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4000	750,00	360,000
105	M1M08 K	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	buc			530,844 107,844
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,9500	94,60	107,844
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4700	750,00	423,000
106	M1M09 K	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 300 mm	per			96,492 96,492
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8500	94,60	96,492
107	RpIA44 E	Demontarea separatorului de namol de 125-400 kg d=250	buc			1 578,410 1 563,170

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	13,7700	94,60	1 563,170
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	25,00	7,500
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,1500	50,00	7,500
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	1,00	0,240
108	07-04-00 1-03	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			4 685,319 3 961,848
	1	Muncitor	h-om	34,9000	94,60	3 961,848
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	1,4000	30,00	42,000
	1011518	Electrozi "Ø50A", diametru 4 mm	t	0,0035	50,00	0,175
	2019180	Placi metalice	kg	15,2000	10,00	152,000
	4110041	Energie electrica	kw-h	9,5000	0,00	0,000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,2400	0,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	750,00	225,000
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,9000	10,00	10,800
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	3,0200	25,00	90,600
	040504	Aparate pentru sudura si taiere cu gaze	h-ut	0,5800	1,00	0,696
	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	2,9000	15,00	52,200
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2500	500,00	150,000
109	08-03-48 9-3	Agregat livrat asamblat, de doua masini, masa, t, pina la 0,5, Montarea motor electric pentru Pompa	buc			3 893,232 1 600,632
	1	Muncitor	h-om	14,1000	94,60	1 600,632
	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0100	6 000,00	60,000
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0700	6 000,00	420,000
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic de destinatie comuna, 50 t	h-ut	1,9000	120,00	273,600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9500	750,00	855,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9500	600,00	684,000
110	TfB01K 1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300 (din demontaj)	buc			8 417,066 295,152
	721424002	Lacatus mecanic	h-om	2,6000	94,60	295,152

1	2	3	4	5	6	7
	1800					
	291313460 0000	Robinet sertar ventil clapeta DN 300(fara pret din demonj	buc	1,0000	0,00	0,000
	287411582 3316	Surub cap hexagonal M 27x110 gr. 4,8	buc	32,0000	220,00	7 040,000
	287411584 1083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	32,0000	30,00	960,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2780	85,00	23,630
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,7350	132,00	97,020
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,0530	1,00	1,264
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 Materiale marunte=1,030	buc			846,966 391,644
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	94,60	391,644
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	50,00	59,740
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	10,00	13,287
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1700	1,00	4,295
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	35,00	63,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	750,00	315,000
112	TfB01J1	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc			1 191,883 380,292
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,3500	94,60	380,292
	291313460 0000	Robinet sertar ventil clapeta DN 300(fara pret din demonj	buc	1,0000	0,00	0,000
	287411584 1083	Piulite patrata S 926 OL 37 M 27	buc	24,0000	30,00	720,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2110	85,00	17,935
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,5580	132,00	73,656
113	RpIC36 H	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 Materiale marunte=1,030	buc			663,657 306,504

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	306,504
	273572590 0530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	50,00	31,930
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	10,00	6,798
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	1,00	2,225
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	35,00	46,200
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	750,00	270,000
114	ID05H	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN300	buc			12 024,872 351,912
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	94,60	351,912
	287527420 5000	Supapa de retinere cu flanse D300 Pn 16	buc	1,0000	8 500,00	8 500,000
	287527442 8200	Flansa rotunda libera Dn 300 PN 16	buc	2,0000	1 100,00	2 200,000
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0550	180,00	9,900
	287411580 2544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	18,00	432,000
	287411584 2700	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	8,00	192,000
	287412588 1411	Saiba plata M 22	buc	24,0000	6,00	144,000
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,7300	122,00	89,060
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,7000	10,00	17,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,6000	1,00	4,600
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,5600	50,00	78,000
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0800	80,00	6,400
115	RpIA21 C	Montarea filtru cu plasa cu diametrul de intrare de 250 mm Material marunt (flanse, placi marsit, suruburi, ulei de in, etc)=1,015	buc			1 118,172 1 118,172
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	9,8500	94,60	1 118,172
	297126573 0030	Separator de namol (pret in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
		3. Capitolul 3. Costul utilaj.				
116	pret	Pompa centrifuga de joasa presiune Wilo Atmos GIGA-B 100/175-37/2	buc			265 000,000 0,000
	11	Pompa centrifuga de joasa presiune Wilo Atmos GIGA-B 100/175-37/2	buc	1,0000	265 000,00	265 000,000

1	2	3	4	5	6	7
117	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300 (din demontaj)	buc			0,000 0,000
	13	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN300 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
118	pret	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250 (din demontaj)	buc			0,000 0,000
	14	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
119	15	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc			35 000,000 0,000
	16	Robinet sferic din otel sub sudura cu reductor manual PN25 DN250	buc	1,0000	35 000,00	35 000,000
120	pret	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN300	buc			18 500,000 0,000
	17	Supapa de retinere cu flanse PN16 DN300	buc	1,0000	18 500,00	18 500,000
121	pret	Filtru cu plasa cu flanse PN16 DN250	buc			25 000,000 0,000
	19	Filtru cu plasa cu flanse PN16 DN250	buc	1,0000	25 000,00	25 000,000

Intocmit

(Pasecinic Mihail)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

