

Lot 2 – Instalarea punctului termic individual in blocul principal si cantina al Sanatoriului Preventoriu de baza S.P.B. “Constructorul” din str. N. Zelinski 15

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 99/24-SM

Valoarea de deviz 785 796,90 Lei

№ 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. Montarea rețelei				
		1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Sudarea fittinguri de sudura G 2" - 14 buc. (pentru schimbator de caldura, regulator de temperatura VM2)	buc	28,000	116,35 79,46	3 257,70 2 224,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	23,52	94,60	2 224,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,032	24,00	96,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,98	26,00	25,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,728	183,33	133,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,36	75,00	777,00
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" / Fitinguri cu filet G 2" - R1 1/4" (pentru pompa de circulatie ACM)	buc	2,000	299,31 192,04	598,61 384,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	4,06	94,60	384,08
	2523156713800 050	Fitinguri cu filet G 2"- R1 1/4"	buc	2,00	91,67	183,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,108	124,30	13,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,338	45,00	15,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,12	21,30	2,56
3	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" / Fitinguri	buc	2,000	133,34 80,41	266,67 160,82

1	2	3	4	5	6	7
		cu filet G1 1/2" - R1"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,70	94,60	160,82
	2523156713800 040	Fitinguri cu filet G1 1/2" - R1"	buc	2,00	47,50	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	124,30	7,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,028	45,00	1,26
	2320116200573	Benzina auto	l	0,10	21,30	2,13
4	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru pompa, regulator de presiune, debitmetru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,02	buc	6,000	163,80 70,95	982,80 425,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	4,50	94,60	425,70
	2875274403200 050	Flansa rotunda confectionata Dn 50mm	buc	6,12	80,00	489,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,90	75,00	67,50
5	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	6,000	56,91 42,57	341,44 255,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,70	94,60	255,42
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	24,00	1,60	38,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00	1,50	36,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,036	142,00	5,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,186	35,00	6,51
6	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm (pentru pompa) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,02	buc	2,000	148,50 70,95	297,00 141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,50	94,60	141,90
	2875274403200 040	Flansa rotunda confectionata Dn 40mm	buc	2,04	65,00	132,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30	75,00	22,50
7	TfB05B1	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 40	buc	2,000	51,77 37,84	103,55 75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,80	94,60	75,68
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,00	1,50	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,50	12,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,012	142,00	1,70
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,062	35,00	2,17
8	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind	buc	4,000	303,05 141,90	1 212,21 567,60

1	2	3	4	5	6	7
		presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,04				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	6,00	94,60	567,60
	2875274403200 100	Flansa rotunda confectionata Dn 100mm	buc	4,16	133,32	554,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,20	75,00	90,00
9	TfB05F1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	4,000	128,12 66,22	512,49 264,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,80	94,60	264,88
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	32,00	3,00	96,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,00	4,17	133,44
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,056	142,00	7,95
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,292	35,00	10,22
10	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15 (pentru manometri si termometri)	buc	25,000	124,90 52,03	3 122,38 1 300,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,75	94,60	1 300,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,125	24,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,65	26,00	16,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,325	165,83	53,89
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	7,50	26,24	196,80
	2913134501090 015	Stut DN15	buc	25,00	60,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,15	124,30	18,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,30	28,00	8,40
11	RpIC28A	Montarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala / teaca pentru sensor DN15	buc	2,000	344,04 80,41	688,07 160,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,70	94,60	160,82
	2523156713800 015	Teaca pentru sensor DN15	buc	2,00	258,20	516,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	124,30	7,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,028	45,00	1,26
	2320116200573	Benzina auto	l	0,10	21,30	2,13
12	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel montat cu mufa / clapeta electromagnetica DN15 220V	buc	1,000	1 305,50 80,41	1 305,50 80,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,85	94,60	80,41
	3320500000000	Armatura fina (Clapeta electromagnetica DN15 220V)	buc	1,02	1 200,00	1 224,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	124,30	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	28,00	0,34
		Total Montarea pieselor pentru utilaj Inclusiv salariu				12 688,42 6 043,05
		1.2. Pozarea conductelor				

1	2	3	4	5	6	7
13	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm + Cot de otel D=108x3.5 mm - 1 buc.	m	7,000	402,29 189,20	2 816,00 1 324,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,00	94,60	1 324,40
	2521216701000 108	Teava din otel 108 x 3.5mm	m	7,105	136,67	971,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,981	26,00	51,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,557	24,00	109,37
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,239	200,00	247,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,049	20,50	1,00
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,40	79,20	110,88
14	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm + Cot de otel D=89x3.5 mm - 1 buc.	m	5,000	347,50 175,01	1 737,50 875,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,25	94,60	875,05
	2521216701000 089	Teava din otel 89 x 3.5mm	m	5,075	115,33	585,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,84	26,00	21,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,15	24,00	51,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,62	200,00	124,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,025	20,50	0,51
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,00	79,20	79,20
15	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	0,500	310,48 160,82	155,24 80,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,85	94,60	80,41
	2521216701000 076	Teava din otel 76 x 3.5mm	m	0,507	100,00	50,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,07	26,00	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,172	24,00	4,13
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,051	200,00	10,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,50	0,06
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,10	79,20	7,92
16	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de	m	5,000	267,90 132,44	1 339,49 662,20

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm + Cot de otel D=57x3.5mm - 1 buc.				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,00	94,60	662,20
	2521216701000 057	Teava din otel 57 x 3.5mm	m	5,075	95,80	486,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,495	26,00	12,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,23	24,00	29,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,345	200,00	69,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,025	20,50	0,51
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,00	79,20	79,20
17	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3,5mm	m	1,000	158,14 58,65	158,14 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62	94,60	58,65
	2521216701000 048	Teava din otel 48 x 3.5mm	m	1,015	89,30	90,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	24,00	2,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,03	165,83	4,97
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,05	26,00	1,30
18	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8mm	m	5,500	69,82 33,11	384,02 182,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,925	94,60	182,11
	2521216701000 021	Teava din otel 21.3 x 2.8mm	m	5,582	34,09	190,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,193	24,00	4,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,028	165,83	4,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,017	20,50	0,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,077	26,00	2,00
19	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 75.5 x 4.0 mm (zincata)	m	1,500	388,27 160,82	582,41 241,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,55	94,60	241,23
	2521216701000 76	Teava din otel zincat 75,5x4,0mm	m	1,522	176,67	268,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,209	26,00	5,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,515	24,00	12,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,153	200,00	30,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,007	20,50	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,30	79,20	23,76
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42,3x3,2mm (zincata)	m	2,000	151,42 52,98	302,84 105,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,12	94,60	105,95
	2521216701000 42	Teava din otel zincat 42,3x3,2mm	m	2,03	90,00	182,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,172	24,00	4,13
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	165,83	7,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,006	20,50	0,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,076	26,00	1,98
21	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8mm (zincata)	m	1,000	82,06 33,11	82,06 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	94,60	33,11
	2521216701000 21	Teava din otel zincat 21,3 x 2,8mm	m	1,015	46,17	46,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,035	24,00	0,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	165,83	0,83
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,014	26,00	0,36
22	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5mm	buc	12,000	615,31 389,75	7 383,77 4 677,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,44	94,60	2 406,62
	7212030022700	Sudor	h-om	24,00	94,60	2 270,40
	2875274040000 108	Cot de otel D108mm	buc	12,00	110,00	1 320,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,784	63,00	175,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,512	26,00	117,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,44	15,00	21,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,24	35,00	8,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,864	20,00	17,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,44	21,30	30,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,22	24,00	53,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	19,116	50,00	955,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,108	65,00	7,02

1	2	3	4	5	6	7
23	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5mm	buc	7,000	447,54 274,34	3 132,76 1 920,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,50	94,60	993,30
	7212030022700	Sudor	h-om	9,80	94,60	927,08
	2875274040000 089	Cot de otel D89mm	buc	7,00	80,00	560,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,868	63,00	54,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,582	26,00	41,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,70	15,00	10,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,105	35,00	3,67
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,336	20,00	6,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,70	21,30	14,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,791	24,00	18,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,954	50,00	497,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,063	65,00	4,09
24	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5mm	buc	1,000	439,54 274,34	439,54 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40	94,60	132,44
	2875274040000 076	Cot de otel D76mm	buc	1,00	72,00	72,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	63,00	7,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,226	26,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	65,00	0,58
25	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de	buc	3,000	321,13 195,82	963,39 587,47

1	2	3	4	5	6	7
		etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,21	94,60	303,67
	7212030022700	Sudor	h-om	3,00	94,60	283,80
	2875274040000 057	Cot de otel D57mm	buc	3,00	56,65	169,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,342	63,00	21,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,435	26,00	11,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,18	15,00	2,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03	35,00	1,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,096	20,00	1,92
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,18	21,30	3,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,219	24,00	5,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,132	50,00	156,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	65,00	1,75
26	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48x3.5mm	buc	1,000	306,97 195,82	306,97 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	94,60	94,60
	2875274040000 048	Cot de otel D48mm	buc	1,00	42,50	42,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	63,00	7,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,145	26,00	3,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	65,00	0,58
27	pret	Cot de otel d=21.3x2.8mm	buc	10,000	17,80 0,00	178,00 0,00
	2875274040000 021	Cot de otel d=21.3x2.8mm	buc	10,00	17,80	178,00
28	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / montare cot de otel d=21.3x2.8mm - 10 buc.	buc	20,000	84,43 57,71	1 688,56 1 154,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	12,20	94,60	1 154,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,52	24,00	36,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,46	26,00	11,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,36	183,33	66,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,60	75,00	420,00
29	RpIC28B	Montarea cot de alama cu filet cu diametrul 2 1/2"	buc	3,000	499,30 192,04	1 497,91 576,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	6,09	94,60	576,11
	2523156713800 0076	Cot de alama cu filet 2 1/2"	buc	3,00	291,67	875,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,162	124,30	20,14
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,507	45,00	22,82
	2320116200573	Benzina auto	l	0,18	21,30	3,83
30	RpIC28B	Montarea cot de alama cu filet cu diametrul 1 1/2"	buc	1,000	358,06 192,04	358,06 192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,03	94,60	192,04
	2523156713800 0048	Cot de alama cu filet 1 1/2"	buc	1,00	150,42	150,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,054	124,30	6,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,169	45,00	7,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,06	21,30	1,28
31	RpIC28A	Montarea cot de alama cu filet cu diametrul 1/2"	buc	2,000	115,83 80,41	231,67 160,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,70	94,60	160,82
	2523156713800 0021	Cot de alama cu filet 1/2"	buc	2,00	30,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	124,30	7,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,028	45,00	1,26
	2320116200573	Benzina auto	l	0,10	21,30	2,13
32	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5/89x3.5mm; 108x3.5/57x3.5mm; 108x3.5/48x3.5mm	buc	7,000	578,91 389,75	4 052,39 2 728,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,84	94,60	1 403,86
	7212030022700	Sudor	h-om	14,00	94,60	1 324,40
	2875274040000 0108	Reductie de otel D108mm	buc	7,00	73,60	515,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,624	63,00	102,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,632	26,00	68,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,84	15,00	12,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,14	35,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,504	20,00	10,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,84	21,30	17,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,295	24,00	31,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,151	50,00	557,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,063	65,00	4,09
33	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc	1,000	417,54 274,34	417,54 274,34

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5/76x3.5mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40	94,60	132,44
	2875274040000 08976	Reductie de otel D89/76mm	buc	1,00	50,00	50,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	63,00	7,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	26,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	65,00	0,58
34	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5/48x3.5mm	buc	5,000	441,54 274,34	2 207,69 1 371,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,50	94,60	709,50
	7212030022700	Sudor	h-om	7,00	94,60	662,20
	2875274040000 08948	Reductie de otel D89/48mm	buc	5,00	74,00	370,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,62	63,00	39,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,13	26,00	29,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,50	15,00	7,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,075	35,00	2,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,24	20,00	4,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50	21,30	10,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,565	24,00	13,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,11	50,00	355,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045	65,00	2,92
35	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	buc	1,000	429,84 274,34	429,84 274,34

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5/48x3.5mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40	94,60	132,44
	2875274040000 07648	Reductie de otel D76/48mm	buc	1,00	62,30	62,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	63,00	7,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	26,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	65,00	0,58
36	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5/48x3.5mm	buc	2,000	321,07 195,82	642,15 391,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,14	94,60	202,44
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00	94,60	189,20
	2875274040000 05748	Reductie de otel D57/48mm	buc	2,00	56,60	113,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228	63,00	14,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,29	26,00	7,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02	35,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,064	20,00	1,28
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146	24,00	3,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088	50,00	104,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018	65,00	1,17
37	pret	Teu de otel d=108x3.5/89x3.5mm	buc	3,000	240,00 0,00	720,00 0,00
	2875274040000 010889	Teu de otel D108/89mm	buc	3,00	240,00	720,00
38	pret	Teu de otel d=108x3.5mm	buc	1,000	252,00 0,00	252,00 0,00
	2875274040000 00108	Teu de otel D108mm	buc	1,00	252,00	252,00
39	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / Teu de otel	buc	12,000	162,49 113,52	1 949,92 1 362,24

1	2	3	4	5	6	7
		d=108x3.5mm; d=108x3.5/89x3.5mm - 4 buc.				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	14,40	94,60	1 362,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,484	24,00	59,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,756	26,00	19,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,564	183,33	103,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,40	75,00	405,00
40	pret	Teu de otel d=89x3.5mm	buc	1,000	175,10 0,00	175,10 0,00
	2875274040000 0089	Teu de otel D89mm	buc	1,00	175,10	175,10
41	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / Teu de otel d=89x3.5mm - 1 buc.	buc	3,000	145,92 98,38	437,77 295,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	3,12	94,60	295,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,612	24,00	14,69
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,159	26,00	4,13
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,123	183,33	22,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,35	75,00	101,25
42	RpIC28B	Montarea teu de alama cu filet cu diametrul 2 1/2"	buc	3,000	507,63 192,04	1 522,90 576,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	6,09	94,60	576,11
	2523156713800 076	Teu de alama cu filet 2 1/2"	buc	3,00	300,00	900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,162	124,30	20,14
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,507	45,00	22,82
	2320116200573	Benzina auto	l	0,18	21,30	3,83
43	RpIC28B	Montarea teu de alama cu filet cu diametrul 1 1/4"	buc	1,000	314,31 192,04	314,31 192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,03	94,60	192,04
	2523156713800 042	Teu de alama cu filet 1 1/4"	buc	1,00	106,67	106,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,054	124,30	6,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,169	45,00	7,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,06	21,30	1,28
44	RpIC28A	Montarea teu de alama cu filet cu diametrul 1/2"	buc	2,000	122,50 80,41	245,01 160,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,70	94,60	160,82
	2523156713800 021	Teu de alama cu filet 1/2"	buc	2,00	36,67	73,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	124,30	7,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,028	45,00	1,26
	2320116200573	Benzina auto	l	0,10	21,30	2,13
45	pret	Robinet sferic de sudura DN100	buc	3,000	1 666,67 0,00	5 000,01 0,00
	2875274205000 0100	Robinet sferic de sudura DN100mm	buc	3,00	1 666,67	5 000,01
46	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / Robinet sferic de sudura DN100 - 3 buc.	buc	6,000	162,49 113,52	974,96 681,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	7,20	94,60	681,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,242	24,00	29,81
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,378	26,00	9,83

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,282	183,33	51,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,70	75,00	202,50
47	pret	Robinet sferic de sudura DN80	buc	2,000	1 315,00 0,00	2 630,00 0,00
	2875274205000 080	Robinet sferic de sudura DN80mm	buc	2,00	1 315,00	2 630,00
48	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / Robinet sferic de sudura DN80 - 2 buc.	buc	4,000	145,93 98,39	583,70 393,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	4,16	94,60	393,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,816	24,00	19,58
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,212	26,00	5,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,164	183,33	30,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,80	75,00	135,00
49	pret	Robinet sferic de sudura DN65	buc	1,000	935,00 0,00	935,00 0,00
	2875274205000 065	Robinet sferic de sudura DN65mm	buc	1,00	935,00	935,00
50	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / Montare robinet sferic de sudura DN65 - 1 buc.	buc	2,000	130,57 88,92	261,15 177,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,88	94,60	177,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,356	24,00	8,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,088	26,00	2,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,068	183,33	12,47
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,80	75,00	60,00
51	ID05C	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	3,000	650,94 94,60	1 952,82 283,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,00	94,60	283,80
	2875274205000 0080	Robinet cu disc cu flansa DN80mm	buc	3,00	285,67	857,01
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,00	61,20	367,20
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,06	35,00	2,10
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00	1,75	42,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00	1,50	36,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00	3,33	79,92
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,39	35,00	13,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,90	26,00	23,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,70	24,00	64,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,90	200,00	180,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,105	28,00	2,94
52	ID05B	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000	529,57 70,95	1 059,14 141,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50	94,60	141,90
	2875274205000 0050	Robinet cu disc cu flanse DN50mm	buc	2,00	220,00	440,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	4,00	61,20	244,80
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,03	35,00	1,05
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00	1,75	28,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	1,50	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00	3,33	53,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,13	35,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,40	26,00	10,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,24	24,00	29,76
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,40	200,00	80,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,05	28,00	1,40
53	RpID11D	Montarea robinetului sferic cu filet DN65 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,025	buc	2,000	1 154,26 90,81	2 308,51 181,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,92	94,60	181,63
	2913124503191 065	Robinet sferic cu filet DN65mm	buc	2,05	1 037,50	2 126,88
54	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet DN32 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03	buc	2,000	272,32 30,27	544,64 60,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,64	94,60	60,54
	2913124503191 032	Robinet sferic cu filet DN32mm	buc	2,06	235,00	484,10
55	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu filet DN15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03	buc	26,000	59,26 17,03	1 540,71 442,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	4,68	94,60	442,73
	2913124503191 0015	Robinet sferic cu filet DN15mm	buc	26,78	41,00	1 097,98
56	ID05C	Montare supapa de sens cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,000	2 227,77 94,60	2 227,77 94,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00	94,60	94,60
	2875274205000 80	Supapa de sens cu flanse DN80mm	buc	1,00	1 862,50	1 862,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,00	61,20	122,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02	35,00	0,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	1,75	14,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	3,33	26,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,13	35,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30	26,00	7,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,90	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,30	200,00	60,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,035	28,00	0,98
57	ID05B	Montare supapa de sens cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000	1 309,57 70,95	1 309,57 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75	94,60	70,95
	2875274205000 50	Supapa de sens cu flanse DN50mm	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,00	61,20	122,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	35,00	0,53
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	1,75	14,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	3,33	26,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	35,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20	26,00	5,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,62	24,00	14,88

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,20	200,00	40,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	28,00	0,70
58	RpID03E	Montarea supapa de sens cu filet DN65 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,025	buc	1,000	558,84 107,84	558,84 107,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,14	94,60	107,84
	2875274202701 65	Supapa de sens cu filet DN65mm PN16	buc	1,025	440,00	451,00
59	RpID03C	Montarea supapa de sens cu filet DN32 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03	buc	1,000	188,94 52,98	188,94 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,56	94,60	52,98
	2875274202701 32	Supapa de sens cu filet DN32mm PN16	buc	1,03	132,00	135,96
60	RpID03A	Montarea supapa de sens cu filet DN15 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03	buc	1,000	97,37 17,03	97,37 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,18	94,60	17,03
	2875274202701 15	Supapa de sens cu filet DN15mm PN16	buc	1,03	78,00	80,34
61	RpIA26B	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de DN40/DN40 mm Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,05000 Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,05	buc	2,000	1 110,55 60,55	2 221,09 121,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,28	94,60	121,09
	2913154500000 40	Supapa de siguranta DN40mm	buc	2,10	1 000,00	2 100,00
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,000	12,96 10,41	77,74 62,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,66	94,60	62,44
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,80	8,50	15,30
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	6,000	67,56 52,03	405,36 312,18
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,96	94,60	90,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,34	94,60	221,36
	2430226100837	Grund GF-021	kg	1,80	45,00	81,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,24	32,00	7,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30	15,00	4,50
64	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui	m2	6,000	96,61 76,63	579,68 459,76

1	2	3	4	5	6	7
		strat mai putin				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,86	94,60	459,76
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	1,02	55,00	56,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,42	28,00	11,76
	2320116200573	Benzina auto	l	0,12	21,30	2,56
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,80	8,50	15,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24	15,00	3,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,30	102,00	30,60
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 60 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03000 Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	17,680	410,50 55,81	7 257,60 986,77
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	4,066	94,60	384,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	6,365	94,60	602,13
	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie de aluminiu	m2	18,757	333,33	6 252,27
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,819	20,50	16,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,177	10,00	1,77
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=76x19 mm Materiale marunte=1,05	m	2,000	185,24 48,24	370,48 96,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,02	94,60	96,49
	3320517352237 6	Termoizolatie conducte cauciuc D76x19mm	m	2,163	126,67	273,99
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=43x19 mm Materiale marunte=1,05	m	2,500	128,91 48,24	322,27 120,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,275	94,60	120,61
	3320517352234 3	Termoizolatie conducte cauciuc D43x19mm	m	2,704	74,58	201,66
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=22x19 mm Materiale marunte=1,05	m	1,000	95,13 48,25	95,13 48,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,51	94,60	48,25
	3320517352232 2	Termoizolatie conducte cauciuc D22x19mm	m	1,082	43,33	46,88
69	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc.,	kg	9,200	64,96 28,38	597,62 261,10

1	2	3	4	5	6	7
		avind greutatea de pina la 10 kg / Colier 108-XB-A (0,8kg*6buc.=4,8kg); Colier 89- XB-A (0,4kg*7buc=2,8kg) Colier 76-XB-A (0,4kg*1buc=0,4kg); Colier 57-XB-A (0,3kg*4buc=1,2kg) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	2,76	94,60	261,10
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,188	35,00	111,58
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	6,762	20,00	135,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,196	75,00	89,70
70	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=108	buc	1,000	79,88 42,57	79,88 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	94,60	42,57
	2875274204000 108	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D108	buc	1,00	32,00	32,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,00	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10	18,60	1,86
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15	15,00	2,25
71	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=76	buc	2,000	75,38 42,57	150,76 85,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90	94,60	85,14
	2875274204000 076	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D76	buc	2,00	27,50	55,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,00	1,20	2,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20	18,60	3,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	15,00	4,50
72	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=43	buc	1,000	50,46 35,95	50,46 35,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,38	94,60	35,95
	2875274204000 043	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D43	buc	1,00	9,20	9,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,00	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10	18,60	1,86
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15	15,00	2,25
73	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	2,000	36,89 28,38	73,78 56,76

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=22				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	94,60	56,76
	2875274204000 022	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D22	buc	2,00	3,20	6,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,00	1,20	2,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20	18,60	3,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	15,00	4,50
74	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg / Suport 1 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05	kg	78,970	53,61 17,03	4 233,25 1 344,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	14,215	94,60	1 344,74
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	27,363	35,00	957,70
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	58,043	20,00	1 160,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,266	75,00	769,95
75	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)=1,05	kg	43,290	60,23 23,65	2 607,22 1 023,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	10,822	94,60	1 023,76
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	15,00	35,00	525,00
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	31,818	20,00	636,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,628	75,00	422,10
76	pret	Piciorus sub suport	buc	8,000	180,00 0,00	1 440,00 0,00
	2812106306050 00	Piciorus sub suport	buc	8,00	180,00	1 440,00
77	IzA04A	Pregatirea suprafetelor a suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,000	12,96 10,41	77,74 62,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,66	94,60	62,44
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,80	8,50	15,30
78	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	6,000	48,82 40,68	292,91 244,07
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,96	94,60	90,82

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,62	94,60	153,25
	2430226100837	Grund GF-021	kg	0,90	45,00	40,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,12	32,00	3,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30	15,00	4,50
79	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-12, suportului metalic in 3 straturi	m2	6,000	144,17 119,20	865,04 715,18
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,56	94,60	715,18
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	1,44	55,00	79,20
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,60	28,00	16,80
	2320116200573	Benzina auto	l	0,12	21,30	2,56
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,80	8,50	15,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,36	15,00	5,40
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,30	102,00	30,60
80	RpIC35A k=0,263	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN15, k=0,263 Coeficient k=0,263=0,263	buc	50,000	34,88 22,89	1 743,76 1 144,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	12,098	94,60	1 144,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,052	26,00	27,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,367	24,00	56,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,658	183,33	120,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,26	75,00	394,50
81	RpIC35A k=0,7	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN40, k=0,7 Coeficient k=0,7=0,70	buc	2,000	92,81 60,92	185,63 121,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,288	94,60	121,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,112	26,00	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,252	24,00	6,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07	183,33	12,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,56	75,00	42,00
82	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN50	buc	2,000	132,59 87,03	265,19 174,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,84	94,60	174,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16	26,00	4,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,36	24,00	8,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10	183,33	18,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,80	75,00	60,00
83	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	12,000	30,19 14,19	362,28 170,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,80	94,60	170,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,96	20,00	19,20
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	1,44	120,00	172,80
84	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la	m	7,000	25,70	179,89

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm			12,30	86,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,91	94,60	86,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,49	20,00	9,80
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,70	120,00	84,00
85	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	8,000	25,94 15,14	207,49 121,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,28	94,60	121,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,48	20,00	9,60
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,64	120,00	76,80
86	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	6,500	16,46 9,46	106,99 61,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,65	94,60	61,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,325	20,00	6,50
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,325	120,00	39,00
87	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	12,000	15,79 14,19	189,48 170,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,80	94,60	170,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,96	20,00	19,20
88	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	7,000	13,70 12,30	95,89 86,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,91	94,60	86,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,49	20,00	9,80
89	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	8,000	17,28 16,08	138,26 128,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,36	94,60	128,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,48	20,00	9,60
90	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de	m	6,500	10,46 9,46	67,99 61,49

1	2	3	4	5	6	7
		3/8"-1"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,65	94,60	61,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,325	20,00	6,50
91	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m	7,000	20,85 17,97	145,98 125,82
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,33	94,60	125,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,252	20,00	5,04
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,126	120,00	15,12
92	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	7,000	19,35 17,97	135,48 125,82
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,33	94,60	125,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,105	20,00	2,10
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,063	120,00	7,56
93	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,500	16,31 15,14	236,51 219,47
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,32	94,60	219,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,072	20,00	1,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,13	120,00	15,60
94	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m	7,000	20,12 11,35	140,83 79,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28	94,60	26,49
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,56	94,60	52,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,154	20,00	3,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,315	65,00	20,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,315	120,00	37,80
95	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	7,000	19,86 11,35	139,01 79,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28	94,60	26,49
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,56	94,60	52,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,063	20,00	1,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,315	65,00	20,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,315	120,00	37,80
96	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,500	17,25 10,41	250,06 150,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,58	94,60	54,87
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,015	94,60	96,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,13	20,00	2,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,522	65,00	33,93
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,522	120,00	62,64
		Total Pozarea conductelor Inclusiv salariu				85 666,81 32 820,46
		1.3. Incaperea PTI				

1	2	3	4	5	6	7
97	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm + Cot de otel D=108x3.5mm - 1 buc.	m	6,000	402,29 189,20	2 413,71 1 135,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,00	94,60	1 135,20
	2521216701000 108	Teava din otel 108 x 3.5mm	m	6,09	136,67	832,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,698	26,00	44,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,906	24,00	93,74
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,062	200,00	212,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,042	20,50	0,86
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,20	79,20	95,04
98	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3.5 mm + Cot de otel D=89x3.5mm - 12 buc.	m	60,000	347,50 175,01	20 850,03 10 500,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	111,00	94,60	10 500,60
	2521216701000 089	Teava din otel 89 x 3.5mm	m	60,90	115,33	7 023,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	10,08	26,00	262,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	25,80	24,00	619,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	7,44	200,00	1 488,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,30	20,50	6,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	12,00	79,20	950,40
99	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5x3.2mm	m	3,500	126,06 52,98	441,21 185,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,96	94,60	185,42
	2521216701000 033	Teava din otel 33.5 x 3.2mm	m	3,552	65,02	230,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,301	24,00	7,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,084	165,83	13,93
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,011	20,50	0,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,133	26,00	3,46
100	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3x2.8mm	m	3,000	69,80 33,11	209,41 99,33

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,05	94,60	99,33
	2521216701000 021	Teava din otel 21.3 x 2.8mm	m	3,045	34,09	103,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	24,00	2,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,015	165,83	2,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,009	20,50	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,042	26,00	1,09
101	IC17C	Teava din otel zincat fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 75.5 x 4.0 mm (zincata) + Cot otel zincat de sudura d=75.5x4.0 mm - 2buc.	m	7,500	388,31 160,82	2 912,36 1 206,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,75	94,60	1 206,15
	2521216701000 76	Teava din otel zincat 75,5x4,0mm	m	7,612	176,67	1 344,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,042	26,00	27,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,573	24,00	61,75
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,765	200,00	153,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,037	20,50	0,76
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,50	79,20	118,80
102	IC11D	Teava din otel zincat sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42,3x3,2mm (zincata)	m	7,500	95,59 52,98	716,93 397,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,20	94,60	397,32
	2521216701000	Teava din otel	m	7,612	35,00	266,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,645	24,00	15,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,18	165,83	29,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,022	20,50	0,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,285	26,00	7,41
103	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5mm	buc	6,000	615,32 389,75	3 691,90 2 338,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,72	94,60	1 203,31
	7212030022700	Sudor	h-om	12,00	94,60	1 135,20
	2875274040000 108	Cot de otel D108mm	buc	6,00	110,00	660,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,392	63,00	87,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,256	26,00	58,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,72	15,00	10,80

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,12	35,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,432	20,00	8,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,72	21,30	15,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,11	24,00	26,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,558	50,00	477,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,054	65,00	3,51
104	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5mm	buc	9,000	447,54 274,34	4 027,87 2 469,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,50	94,60	1 277,10
	7212030022700	Sudor	h-om	12,60	94,60	1 191,96
	2875274040000 089	Cot de otel D89mm	buc	9,00	80,00	720,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,116	63,00	70,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,034	26,00	52,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,90	15,00	13,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,135	35,00	4,73
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,432	20,00	8,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,90	21,30	19,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,017	24,00	24,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,798	50,00	639,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,081	65,00	5,27
105	pret	Cot de otel d=33.5x3.2mm	buc	4,000	22,00 0,00	88,00 0,00
	2875274040000 033	Cot de otel d=33.5x3.2mm	buc	4,00	22,00	88,00
106	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" / Montare cot de otel d=33.5x3.2mm - 4buc.	buc	8,000	105,41 70,00	843,31 560,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	5,92	94,60	560,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,888	24,00	21,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,24	26,00	6,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,184	183,33	33,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,96	75,00	222,00
107	pret	Cot de otel d=21.3x2.8mm	buc	4,000	17,80 0,00	71,20 0,00
	2875274040000 021	Cot de otel d=21.3x2.8mm	buc	4,00	17,80	71,20
108	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Montare cot de otel d=21.3x2.8mm - 4buc.	buc	8,000	84,43 57,71	675,42 461,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	4,88	94,60	461,65

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,608	24,00	14,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,184	26,00	4,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,144	183,33	26,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,24	75,00	168,00
109	TfA02B1	Cot de otel zincat gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 75.5x4.0mm (zincat)	buc	3,000	443,54 274,34	1 330,62 823,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,50	94,60	425,70
	7212030022700	Sudor	h-om	4,20	94,60	397,32
	2875274040000 76	Cot de otel zincat d=76mm	buc	3,00	76,00	228,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,372	63,00	23,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,678	26,00	17,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30	15,00	4,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,045	35,00	1,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,144	20,00	2,88
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,30	21,30	6,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,339	24,00	8,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,266	50,00	213,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027	65,00	1,75
110	TfA02A1	Cot de otel zincat gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 42.3x3.2mm (zincat)	buc	5,000	286,78 195,82	1 433,89 979,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,35	94,60	506,11
	7212030022700	Sudor	h-om	5,00	94,60	473,00
	2875274040000 42	Cot de otel zincat d=42mm	buc	5,00	22,30	111,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,57	63,00	35,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,725	26,00	18,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30	15,00	4,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,05	35,00	1,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,16	20,00	3,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,30	21,30	6,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,365	24,00	8,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,22	50,00	261,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045	65,00	2,92

1	2	3	4	5	6	7
111	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5/76x3.5mm	buc	4,000	417,54 274,34	1 670,16 1 097,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,00	94,60	567,60
	7212030022700	Sudor	h-om	5,60	94,60	529,76
	2875274040000 08976	Reductie de otel D89/76mm	buc	4,00	50,00	200,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,496	63,00	31,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,904	26,00	23,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,40	15,00	6,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06	35,00	2,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,192	20,00	3,84
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,40	21,30	8,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,452	24,00	10,85
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,688	50,00	284,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036	65,00	2,34
112	pret	Teu de otel d=108x3.5/89x3.5mm	buc	2,000	240,00 0,00	480,00 0,00
	2875274040000 010889	Teu de otel D108/89mm	buc	2,00	240,00	480,00
113	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / Teu de otel d=108x3.5/89x3.5mm - 2 buc.	buc	6,000	162,49 113,52	974,96 681,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	7,20	94,60	681,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,242	24,00	29,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,378	26,00	9,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,282	183,33	51,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,70	75,00	202,50
114	pret	Teu de otel d=89x3.5mm	buc	4,000	175,10 0,00	700,40 0,00
	2875274040000 0089	Teu de otel D89mm	buc	4,00	175,10	700,40
115	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / Teu de otel d=89x3.5mm - 4 buc.	buc	12,000	145,93 98,38	1 751,10 1 180,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	12,48	94,60	1 180,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,448	24,00	58,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,636	26,00	16,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,492	183,33	90,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,40	75,00	405,00
116	pret	Robinet sferic de sudura DN80	buc	2,000	1 315,00 0,00	2 630,00 0,00
	2875274205000	Robinet sferic de sudura DN80mm	buc	2,00	1 315,00	2 630,00

1	2	3	4	5	6	7
	080					
117	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / Montare robinet sferic de sudura DN80 - 2buc.	buc	4,000	145,93 98,39	583,70 393,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	4,16	94,60	393,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,816	24,00	19,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,212	26,00	5,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,164	183,33	30,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,80	75,00	135,00
118	pret	Robinet sferic de sudura DN15	buc	2,000	416,67 0,00	833,34 0,00
	2875274205000 015	Robinet sferic de sudura DN15mm	buc	2,00	416,67	833,34
119	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Montare robinet sferic de sudura DN15	buc	4,000	84,43 57,70	337,71 230,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,44	94,60	230,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,304	24,00	7,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,092	26,00	2,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,072	183,33	13,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,12	75,00	84,00
120	RpID11B	Montarea robinet sferic cu filet DN25 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03	buc	1,000	106,49 30,27	106,49 30,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,32	94,60	30,27
	2913124503191 025	Robinet sferic cu filet DN25mm	buc	1,03	74,00	76,22
121	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc	6,000	96,95 14,19	581,71 85,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90	94,60	85,14
	2875274205100	Deaerator automat cu filet DN15	buc	6,00	80,00	480,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,09	124,30	11,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,192	28,00	5,38
122	IC36F	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63.0x10.5 mm.	m	45,000	178,64 52,03	8 038,69 2 341,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,75	94,60	2 341,35
	2521216710000 63	Teava din polipropilena D63.0x10.5mm	m	46,35	122,92	5 697,34
123	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Cot din polipropilen d=63.0x10.5mm	buc	7,000	61,26 28,38	428,81 198,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,10	94,60	198,66
	2875274110102 63	Cot din polipropilen D63.0x10.5mm	buc	7,00	31,67	221,69

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,21	15,00	3,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,077	28,00	2,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,21	15,00	3,15
124	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Mufa din polipropilen d=63mm	buc	2,000	44,59 28,38	89,18 56,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	94,60	56,76
	2875274110102 063	Mufa din polipropilen D63mm	buc	2,00	15,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,06	15,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,022	28,00	0,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,06	15,00	0,90
125	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Fiting PPR cu trecere pe filet 63x2"	buc	2,000	210,84 28,38	421,68 56,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60	94,60	56,76
	2875274110102 0632	Fiting PPR cu trecere pe filet 63x2"	buc	2,00	181,25	362,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,06	15,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,022	28,00	0,62
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,06	15,00	0,90
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	23,000	12,96 10,41	297,99 239,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,53	94,60	239,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,90	8,50	58,65
127	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	23,000	67,56 52,03	1 553,88 1 196,69
	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,68	94,60	348,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,97	94,60	848,56
	2430226100837	Grund GF-021	kg	6,90	45,00	310,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,92	32,00	29,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,15	15,00	17,25
128	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	23,000	96,61 76,63	2 222,08 1 762,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	18,63	94,60	1 762,40
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	3,91	55,00	215,05
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	1,61	28,00	45,08
	2320116200573	Benzina auto	l	0,46	21,30	9,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,90	8,50	58,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,92	15,00	13,80

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,15	102,00	117,30
129	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 60 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2	77,440	410,49 55,81	31 788,55 4 322,18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	17,811	94,60	1 684,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	27,878	94,60	2 637,26
	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie de aluminiu	m2	82,156	333,33	27 385,06
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	3,589	20,50	73,57
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,774	10,00	7,74
130	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea de la D=76x19 mm Materiale marunte=1,05	m	8,000	185,24 48,25	1 481,92 385,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	4,08	94,60	385,97
	3320517352237 6	Termoizolatie conducte cauciuc D76x19mm	m	8,652	126,67	1 095,95
131	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea de la D=43x19 mm Materiale marunte=1,05	m	8,000	128,91 48,25	1 031,24 385,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	4,08	94,60	385,97
	3320517352234 3	Termoizolatie conducte cauciuc D43x19mm	m	8,652	74,58	645,27
132	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea de la D=34x19 mm Materiale marunte=1,05	m	3,500	116,73 48,25	408,56 168,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,785	94,60	168,86
	3320517352233 4	Termoizolatie conducte cauciuc D34x19mm	m	3,785	63,33	239,70
133	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 / Suport 3-10 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05	kg	73,030	60,23 23,65	4 398,47 1 727,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	18,258	94,60	1 727,21
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	25,305	35,00	885,67
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	53,677	20,00	1 073,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,494	75,00	712,05
134	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	22,000	78,13 9,46	1 718,86 208,12

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv / Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1m M6x10 (suport 3-5, 10)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,20	94,60	208,12
	2875274204000 1	Ancora (suport 3-5,10)	buc	22,00	35,00	770,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6 (Tija filetata)	buc	22,00	29,17	641,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	22,00	0,90	19,80
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm (diblu)	buc	22,00	3,60	79,20
135	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv / Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1m M6x10 (suport 6-9)	buc	8,000	78,13 9,46	625,04 75,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80	94,60	75,68
	2875274204000 2	Ancora (suport 6-9)	buc	8,00	35,00	280,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6 (Tija filetata)	buc	8,00	29,17	233,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00	0,90	7,20
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm (diblu)	buc	8,00	3,60	28,80
136	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=76	buc	5,000	75,38 42,57	376,90 212,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,25	94,60	212,85
	2875274204000 076	Bratară fixare (colier cu piulita M10x6) D76	buc	5,00	27,50	137,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	5,00	1,20	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,50	18,60	9,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,75	15,00	11,25
137	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=43	buc	5,000	50,46 35,95	252,29 179,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,90	94,60	179,74
	2875274204000 043	Bratară fixare (colier cu piulita M10x6) D43	buc	5,00	9,20	46,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	5,00	1,20	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,50	18,60	9,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,75	15,00	11,25
138	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2",	buc	3,000	48,01 35,95	144,02 107,84

1	2	3	4	5	6	7
		pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=34				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,14	94,60	107,84
	2875274204000 034	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D34	buc	3,00	6,75	20,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	1,20	3,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,30	18,60	5,58
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,45	15,00	6,75
139	IzA04A	Pregatirea suprafetelor suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,800	12,96 10,41	49,23 39,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,418	94,60	39,54
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,14	8,50	9,69
140	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2	3,800	48,82 40,68	185,51 154,58
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,608	94,60	57,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,026	94,60	97,06
	2430226100837	Grund GF-021	kg	0,57	45,00	25,65
	2320166200676	White spirit	kg	0,076	32,00	2,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,19	15,00	2,85
141	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportul metalic in 3 straturi	m2	3,800	144,17 119,19	547,85 452,94
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,788	94,60	452,94
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,912	55,00	50,16
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,38	28,00	10,64
	2320116200573	Benzina auto	l	0,076	21,30	1,62
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,14	8,50	9,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,228	15,00	3,42
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,19	102,00	19,38
142	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 / Conectare DN100	buc	4,000	345,21 141,90	1 380,84 567,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	6,00	94,60	567,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,60	26,00	15,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,36	24,00	32,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,36	183,33	66,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,60	75,00	195,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,12	450,00	504,00
143	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 / Conectare DN80	buc	2,000	182,44 122,98	364,87 245,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,60	94,60	245,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,24	26,00	6,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,50	24,00	12,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,14	183,33	25,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,00	75,00	75,00
144	RpIC35A	Executarea imbinarilor de	buc	4,000	132,60	530,40

1	2	3	4	5	6	7
		ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN50			87,03	348,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	3,68	94,60	348,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,32	26,00	8,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,72	24,00	17,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20	183,33	36,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,60	75,00	120,00
145	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 / Conectare DN65	buc	1,000	158,44 104,06	158,44 104,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,10	94,60	104,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09	26,00	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,21	24,00	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06	183,33	11,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,48	75,00	36,00
146	RpIC35A k=0,44	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN25. k=0,44 Coeficient k=0,44=0,44	buc	1,000	58,35 38,31	58,35 38,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,405	94,60	38,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	26,00	0,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,079	24,00	1,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,022	183,33	4,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,176	75,00	13,20
147	RpIC35A k=0,263	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN15. k=0,263 Coeficient k=0,263=0,263	buc	6,000	34,88 22,89	209,27 137,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,452	94,60	137,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,126	26,00	3,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,284	24,00	6,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,079	183,33	14,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,631	75,00	47,33
148	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	66,000	30,19 14,19	1 992,54 936,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	9,90	94,60	936,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,28	20,00	105,60
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	7,92	120,00	950,40
149	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	7,500	25,70 12,30	192,73 92,23

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,975	94,60	92,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,525	20,00	10,50
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,75	120,00	90,00
150	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	11,000	25,94 15,14	285,30 166,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,76	94,60	166,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,66	20,00	13,20
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,88	120,00	105,60
151	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	3,000	16,46 9,46	49,38 28,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,30	94,60	28,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15	20,00	3,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,15	120,00	18,00
152	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	66,000	15,79 14,19	1 042,14 936,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	9,90	94,60	936,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,28	20,00	105,60
153	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	7,500	13,70 12,30	102,73 92,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,975	94,60	92,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,525	20,00	10,50
154	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	11,000	17,28 16,08	190,10 176,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,87	94,60	176,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,66	20,00	13,20
155	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	3,000	10,46 9,46	31,38 28,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,30	94,60	28,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15	20,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
156	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m	6,000	20,85 17,97	125,12 107,84
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,14	94,60	107,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,216	20,00	4,32
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,108	120,00	12,96
157	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	67,500	19,35 17,97	1 306,32 1 213,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	12,825	94,60	1 213,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,012	20,00	20,24
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,607	120,00	72,84
158	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,000	16,32 15,14	228,42 211,90
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,24	94,60	211,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,07	20,00	1,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,126	120,00	15,12
159	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m	6,000	20,12 11,35	120,70 68,11
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24	94,60	22,70
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,48	94,60	45,41
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,132	20,00	2,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,27	65,00	17,55
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,27	120,00	32,40
160	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	67,500	19,86 11,35	1 340,43 766,26
	7212030022700	Sudor	h-om	2,70	94,60	255,42
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,40	94,60	510,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,607	20,00	12,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,038	65,00	197,47
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,038	120,00	364,56
161	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,000	17,25 10,41	241,45 145,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,56	94,60	52,98
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,98	94,60	92,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,126	20,00	2,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,504	65,00	32,76
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,504	120,00	60,48
162	RpSF09C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 63 mm	m	45,000	5,68 5,68	255,42 255,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,70	94,60	255,42
		Total Incaperea PTI				116 622,51

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				45 795,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			214 977,74
		<i>Asigurari social medicale</i>	24,00 %			20 318,11
		<i>Total</i>	100,00 +			235 295,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			4 635,23
		<i>Total</i>	100,00 +			239 931,08
		<i>Cheltuieli achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			1 158,81
		<i>Total</i>	100,00 +			241 089,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			32 547,13
		<i>Total</i>	100,00 +			273 637,02
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			8 209,10
		Total Montarea retelei Inclusiv salariu				281 846,12 84 658,79
		2. Montarea utilajului				
163	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 -12,5 mc/h + fittinguri de sudura G 2"	buc	2,000	959,42 577,06	1 918,84 1 154,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,20	94,60	1 154,12
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,00	42,50	340,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	64,00	1,50	96,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,00	1,50	96,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,00	3,33	213,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,56	35,00	19,60
164	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,015	buc	2,000	2 533,77 567,60	5 067,54 1 135,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	12,00	94,60	1 135,20
	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	2,03	1 916,67	3 890,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,40	10,00	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,50	75,00	37,50
165	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,000	353,43 283,80	353,43 283,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,00	94,60	283,80
	2521216701000	Teava din otel	m	0,50	35,00	17,50
	287527412200	Racord olandez	buc	1,00	23,40	23,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07	124,30	8,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14	28,00	3,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	15,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,64	24,00	15,36

1	2	3	4	5	6	7
166	IA42E	Montare regulator de presiune AVP 50	buc	1,000	1 273,44 643,28	1 273,44 643,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80	94,60	643,28
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,00	40,00	160,00
	2875274122005 0	Racord olandez Dn 50	buc	2,00	156,67	313,34
	2721204120100 50	Mufa fonta maleabila Dn50	buc	1,00	20,00	20,00
	2875274117005 0	Cot fonta Dn50	buc	2,00	63,00	126,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	124,30	7,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	28,00	3,36
167	RpID13C	Monatrea clapetei de reglare VM2 DN40 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,04	buc	2,000	4 888,06 104,06	9 776,12 208,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,20	94,60	208,12
	2913124503193 40	Clapeta de reglare VM2 DN40	buc	2,08	4 600,00	9 568,00
168	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor AMV23, AMV33	buc	2,000	1 064,25 886,40	2 128,50 1 772,80
	1	Muncitor	h-om	18,74	94,60	1 772,80
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,004	18 000,00	72,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002	15 600,00	31,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,50	62,00	155,00
	1019852	Vopsea	kg	0,06	65,00	3,90
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,12	65,00	7,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	450,00	54,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,12	15,00	1,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	250,00	30,00
169	IA25B	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	2,000	717,90 690,58	1 435,81 1 381,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,60	94,60	1 381,16
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,10	42,50	4,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,36	35,00	47,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,10	28,00	2,80
170	IA25A	Filtru cu sita cu filet, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc	1,000	509,87 501,38	509,87 501,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,30	94,60	501,38
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05	42,50	2,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15	35,00	5,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,04	28,00	1,12
171	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32, 15 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	2,000	1 086,86 217,58	2 173,71 435,16

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	94,60	435,16
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,02	860,67	1 738,55
172	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 400 l	buc	1,000	176,66 94,60	176,66 94,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00	94,60	94,60
	287527412200	Racord olandez	buc	1,00	23,40	23,40
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00	29,65	29,65
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	4,83	14,49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05	124,30	6,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10	28,00	2,80
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	15,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			24 813,92
		<i>Asigurari social medicale</i>	24,00 %			1 826,31
		<i>Total</i>	100,00 +			26 640,23
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			1 195,01
		<i>Total</i>	100,00 +			27 835,24
		<i>Evacuare ape pluviale</i>	2,00 %			341,43
		<i>Total</i>	100,00 +			28 176,67
		<i>Cheltuieli d e regie</i>	76,00 %			5 783,31
		<i>Total</i>	100,00 +			33 959,98
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 037,61
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				35 997,59 7 609,62
		3. Costul utilajului				
173	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B220Lx174, Q=545kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"	buc	1,000	42 140,00 0,00	42 140,00 0,00
	01	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B220Lx174, Q=545kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"	buc	1,00	42 140,00	42 140,00
174	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35TH2x69x68/2S, Q=520kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"	buc	1,000	41 440,00 0,00	41 440,00 0,00
	02	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35TH2x69x68/2S, Q=520kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"	buc	1,00	41 440,00	41 440,00

1	2	3	4	5	6	7
175	pret	Pompa de circulatie (incalzire bloc principal) Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16, G=16.6m3/h, H=13.5m col.Hg, N=1.25kW, I=5.5A, in set cu izolatie termica si flanse	buc	2,000	38 884,00 0,00	77 768,00 0,00
	03	Pompa de circulatie Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16, G=16.6m3/h, H=13.5m col.Hg, N=1.25kW, I=5.5A, in set cu izolatie termica si flanse	buc	2,00	38 884,00	77 768,00
176	pret	Pompa de circulatie (incalzire cantina) Wilo Yonos Maxo 40/0.5-12, G=7.0m3/h, H=10m col.Hg, N=0.55kW, I=3.5A, in set cu izolatie termica si flanse	buc	2,000	28 840,00 0,00	57 680,00 0,00
	04	Pompa de circulatie Wilo Yonos Maxo 40/0.5-12, G=7.0m3/h, H=10m col.Hg, N=0.55kW, I=3.5A, in set cu izolatie termica si flanse	buc	2,00	28 840,00	57 680,00
177	pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM) Wilo Stratos Para-Z 30/1-8, G=2.5m3/h, H=7m col.Hg, N=0.14kW, I=1.05A, in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet	buc	2,000	15 658,00 0,00	31 316,00 0,00
	05	Pompa de circulatie Wilo Stratos Para-Z 30/1-8, G=2.5m3/h, H=7m col.Hg, N=0.14kW, I=1.05A, in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet	buc	2,00	15 658,00	31 316,00
178	pret	Regulator de presiune diferential cu flanse in set cu tub de impuls AVP 50, DN50 Kvs=25 m3/h	buc	1,000	30 160,00 0,00	30 160,00 0,00
	06	Regulator de presiune diferential cu flanse in set cu tub de impuls AVP 50, DN50 Kvs=25 m3/h	buc	1,00	30 160,00	30 160,00
179	pret	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet in set cu servomotor 230V, DN40 VM2+AMV23	buc	1,000	16 200,00 0,00	16 200,00 0,00
	07	Regulator de temperatura cu filet in set cu servomotor 230V, DN40 VM2+AMV23	buc	1,00	16 200,00	16 200,00
180	pret	Regulator de temperatura (ACM) cu filet in set cu servomotor 230V, DN40 VM2+AMV33	buc	1,000	17 523,00 0,00	17 523,00 0,00
	08	Regulator de temperatura cu filet in set cu servomotor 230V, DN40 VM2+AMV33	buc	1,00	17 523,00	17 523,00
181	pret	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	2,000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
	09	Filtru cu sita cu flanse DN100mm	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
182	pret	Filtru cu sita cu filet DN65, PN16	buc	1,000	1 100,00	1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
	10	Filtru cu sita cu filet DN65, PN16	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
183	pret	Filtru cu sita cu filet DN32, PN16	buc	1,000	291,65	291,65
					0,00	0,00
	11	Filtru cu sita cu filet DN32, PN16	buc	1,00	291,65	291,65
184	pret	Filtru cu sita cu filet DN15, PN16	buc	1,000	72,50	72,50
					0,00	0,00
	12	Filtru cu sita cu filet DN15, PN16	buc	1,00	72,50	72,50
185	pret	Vas de expansiune cu membrana V=400 l	buc	1,000	14 300,00	14 300,00
					0,00	0,00
	13	Vas de expansiune cu membrana V=400 l	buc	1,00	14 300,00	14 300,00
		Cheltuieli directe	Lei			332 991,15
		Cheltuieli achizitionare-depozitare	1,20 %			3 995,89
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				336 987,04

		Cheltuieli directe si limitate	Lei	654 830,75
		TVA	20,00 %	130 966,15
		Total deviz:	785 796,90	
		Inclusiv salariu	92 268,41	

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMoeLECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect: Lot 2 – Instalarea punctului termic individual in blocul principal si cantina al Sanatoriului Preventoriu de baza S.P.B. “Constructorul” din str. N. Zelinski 15

Investitor: SA „TERMOELECTRICA”

Catalog de prețuri unitare № 99/24-SM

№ 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. Montarea rețelei				
		1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Sudarea fittinguri de sudura G 2" - 14 buc. (pentru schimbator de caldura, regulator de temperatura VM2)	buc			116,35 79,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8400	94,60	79,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	24,00	3,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	26,00	0,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	183,33	4,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	75,00	27,75
2	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" / Fitinguri cu filet G 2" - R1 1/4" (pentru pompa de circulatie ACM)	buc			299,31 192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,0300	94,60	192,04
	2523156713800050	Fitinguri cu filet G 2"- R1 1/4"	buc	1,0000	91,67	91,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	124,30	6,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	45,00	7,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
3	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" / Fitinguri cu filet G1 1/2" - R1"	buc			133,34 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	94,60	80,41
	2523156713800040	Fitinguri cu filet G1 1/2"- R1"	buc	1,0000	47,50	47,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	124,30	3,73
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,06
4	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru pompa, regulator de presiune, debitmetru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,02	buc			163,80 70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,7500	94,60	70,95
	2875274403200050	Flansa rotunda confectionata Dn 50mm	buc	1,0000	80,00	81,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	75,00	11,25
5	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supratran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			56,91 42,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,50	6,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	142,00	0,85

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	35,00	1,08
6	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm (pentru pompa) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,02	buc			148,50 70,95
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,7500	94,60	70,95
	2875274403200040	Flansa rotunda confectionata Dn 40mm	buc	1,0000	65,00	66,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	75,00	11,25
7	TfB05B1	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 40	buc			51,77 37,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,50	6,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	142,00	0,85
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	35,00	1,08
8	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,04	buc			303,05 141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,5000	94,60	141,90
	2875274403200100	Flansa rotunda confectionata Dn 100mm	buc	1,0000	133,32	138,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	75,00	22,50
9	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			128,12 66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4.8	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	4,17	33,36
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	142,00	1,99
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	35,00	2,56
10	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15 (pentru manometri si termometri)	buc			124,90 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	24,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	26,00	0,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	165,83	2,16
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	26,24	7,87
	2913134501090015	Stut DN15	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	124,30	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	28,00	0,34
11	RpIC28A	Montarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala / teaca pentru sensor DN15	buc			344,04 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	94,60	80,41
	2523156713800015	Teaca pentru sensor DN15	buc	1,0000	258,20	258,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	124,30	3,73
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,06
12	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel montat cu mufa / clapeta electromagnetica DN15 220V	buc			1 305,50 80,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	94,60	80,41
	3320500000000	Armatura fina (Clapeta electromagnetica DN15 220V)	buc	1,0200	1 200,00	1 224,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	124,30	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	28,00	0,34
		1.2. Pozarea conductelor				
13	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul	m			402,29 189,20

1	2	3	4	5	6	7
		termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3,5 mm + Cot de otel D=108x3.5 mm - 1 buc.				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2521216701000108	Teava din otel 108 x 3.5mm	m	1,0150	136,67	138,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	26,00	7,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	24,00	15,62
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	200,00	35,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	20,50	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	79,20	15,84
14	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm + Cot de otel D=89x3.5 mm - 1 buc.	m			347,50 175,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2521216701000089	Teava din otel 89 x 3.5mm	m	1,0150	115,33	117,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	26,00	4,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	24,00	10,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	200,00	24,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,50	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	79,20	15,84
15	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m			310,48 160,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,82
	2521216701000076	Teava din otel 76 x 3.5mm	m	1,0150	100,00	101,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	26,00	3,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	24,00	8,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	200,00	20,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,50	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	79,20	15,84
16	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm + Cot de otel D=57x3.5mm - 1 buc.	m			267,90 132,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2521216701000057	Teava din otel 57 x 3.5mm	m	1,0150	95,80	97,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	26,00	2,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	24,00	5,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	200,00	13,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,50	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	79,20	15,84
17	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3,5mm	m			158,14 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	2521216701000048	Teava din otel 48 x 3.5mm	m	1,0150	89,30	90,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	24,00	2,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	165,83	4,97
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	26,00	1,30
18	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de	m			69,82 33,11

1	2	3	4	5	6	7
		21,3x2,8mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121670100002 1	Teava din otel 21.3 x 2.8mm	m	1,0150	34,09	34,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350	24,00	0,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	165,83	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	26,00	0,36
19	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 75.5 x 4.0 mm (zincata)	m			388,27 160,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,82
	252121670100076	Teava din otel zincat 75,5x4,0mm	m	1,0150	176,67	179,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	26,00	3,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3430	24,00	8,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	200,00	20,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	79,20	15,84
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42,3x3,2mm (zincata)	m			151,42 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	252121670100042	Teava din otel zincat 42,3x3,2mm	m	1,0150	90,00	91,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	24,00	2,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	165,83	3,98
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	26,00	0,99
21	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3x2,8mm (zincata)	m			82,06 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121670100021	Teava din otel zincat 21,3 x 2,8mm	m	1,0150	46,17	46,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350	24,00	0,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	165,83	0,83
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	26,00	0,36
22	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3,5mm	buc			615,31 389,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	287527404000010 8	Cot de otel D108mm	buc	1,0000	110,00	110,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	63,00	14,62
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	26,00	9,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	24,00	4,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
23	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3,5mm	buc			447,54 274,34

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	287527404000008 9	Cot de otel D89mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	63,00	7,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	26,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	35,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
24	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5mm	buc			439,54 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	287527404000007 6	Cot de otel D76mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	63,00	7,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	26,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
25	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5mm	buc			321,13 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527404000005 7	Cot de otel D57mm	buc	1,0000	56,65	56,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	63,00	7,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	26,00	3,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
26	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48x3.5mm	buc			306,97 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527404000004 8	Cot de otel D48mm	buc	1,0000	42,50	42,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	63,00	7,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	26,00	3,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
27	pret	Cot de otel d=21.3x2.8mm	buc			17,80 0,00
	287527404000002 1	Cot de otel d=21.3x2.8mm	buc	1,0000	17,80	17,80
28	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / montare cot de otel d=21.3x2.8mm - 10 buc.	buc			84,43 57,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,6100	94,60	57,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	24,00	1,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	26,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	183,33	3,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	75,00	21,00
29	RpIC28B	Montarea cot de alama cu filet cu diametrul 2 1/2"	buc			499,30 192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,0300	94,60	192,04
	252315671380000 76	Cot de alama cu filet 2 1/2"	buc	1,0000	291,67	291,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	124,30	6,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	45,00	7,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
30	RpIC28B	Montarea cot de alama cu filet cu diametrul 1 1/2"	buc			358,06 192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,0300	94,60	192,04
	252315671380000 48	Cot de alama cu filet 1 1/2"	buc	1,0000	150,42	150,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	124,30	6,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	45,00	7,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
31	RpIC28A	Montarea cot de alama cu filet cu diametrul 1/2"	buc			115,83 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	94,60	80,41
	252315671380000 21	Cot de alama cu filet 1/2"	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	124,30	3,73
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,06
32	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5/89x3.5mm; 108x3.5/57x3.5mm; 108x3.5/48x3.5mm	buc			578,91 389,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	287527404000001 08	Reductie de otel D108mm	buc	1,0000	73,60	73,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	63,00	14,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	26,00	9,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	24,00	4,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
33	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime	buc			417,54

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5/76x3.5mm				274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	287527404000008 976	Reductie de otel D89/76mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	63,00	7,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	26,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
34	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5/48x3.5mm	buc			441,54 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	287527404000008 948	Reductie de otel D89/48mm	buc	1,0000	74,00	74,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	63,00	7,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	26,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	35,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
35	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5/48x3.5mm	buc			429,84 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	287527404000007 648	Reductie de otel D76/48mm	buc	1,0000	62,30	62,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	63,00	7,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	26,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
36	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5/48x3.5mm	buc			321,07 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60

1	2	3	4	5	6	7
	287527404000005748	Reductie de otel D57/48mm	buc	1,0000	56,60	56,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	63,00	7,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	26,00	3,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
37	pret	Teu de otel d=108x3.5/89x3.5mm	buc			240,00
						0,00
	2875274040000010889	Teu de otel D108/89mm	buc	1,0000	240,00	240,00
38	pret	Teu de otel d=108x3.5mm	buc			252,00
						0,00
	287527404000000108	Teu de otel D108mm	buc	1,0000	252,00	252,00
39	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / Teu de otel d=108x3.5mm; d=108x3.5/89x3.5mm - 4 buc.	buc			162,49
						113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	24,00	4,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	26,00	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	183,33	8,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
40	pret	Teu de otel d=89x3.5mm	buc			175,10
						0,00
	28752740400000089	Teu de otel D89mm	buc	1,0000	175,10	175,10
41	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / Teu de otel d=89x3.5mm - 1 buc.	buc			145,92
						98,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,0400	94,60	98,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	24,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	26,00	1,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	183,33	7,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
42	RpIC28B	Montarea teu de alama cu filet cu diametrul 2 1/2"	buc			507,63
						192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,0300	94,60	192,04
	2523156713800076	Teu de alama cu filet 2 1/2"	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	124,30	6,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	45,00	7,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
43	RpIC28B	Montarea teu de alama cu filet cu diametrul 1 1/4"	buc			314,31
						192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,0300	94,60	192,04
	2523156713800042	Teu de alama cu filet 1 1/4"	buc	1,0000	106,67	106,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	124,30	6,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	45,00	7,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
44	RpIC28A	Montarea teu de alama cu filet cu diametrul 1/2"	buc			122,50
						80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	94,60	80,41
	2523156713800021	Teu de alama cu filet 1/2"	buc	1,0000	36,67	36,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	124,30	3,73
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	45,00	0,63
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,06
45	pret	Robinet sferic de sudura DN100	buc			1 666,67

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28752742050000100	Robinet sferic de sudura DN100mm	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
46	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / Robinet sferic de sudura DN100 - 3 buc.	buc			162,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	24,00	4,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	26,00	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	183,33	8,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
47	pret	Robinet sferic de sudura DN80	buc			1 315,00
	2875274205000080	Robinet sferic de sudura DN80mm	buc	1,0000	1 315,00	1 315,00
48	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / Robinet sferic de sudura DN80 - 2 buc.	buc			145,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,0400	94,60	98,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	24,00	4,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	26,00	1,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	183,33	7,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
49	pret	Robinet sferic de sudura DN65	buc			935,00
	2875274205000065	Robinet sferic de sudura DN65mm	buc	1,0000	935,00	935,00
50	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / Montare robinet sferic de sudura DN65 - 1 buc.	buc			130,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9400	94,60	88,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	24,00	4,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	26,00	1,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	183,33	6,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
51	ID05C	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			650,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	28752742050000080	Robinet cu disc cu flansa DN80mm	buc	1,0000	285,67	285,67
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	61,20	122,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,75	14,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	3,33	26,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	35,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	26,00	7,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	200,00	60,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	28,00	0,98
52	ID05B	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			529,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	28752742050000050	Robinet cu disc cu flanse DN50mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	61,20	122,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,53
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,75	14,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	3,33	26,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	26,00	5,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	24,00	14,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	200,00	40,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	28,00	0,70
53	RpID11D	Montarea robinetului sferic cu filet DN65 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,025	buc			1 154,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9600	94,60	90,81

1	2	3	4	5	6	7
	2913124503191065	Robinet sferic cu filet DN65mm	buc	1,0000	1 037,50	1 063,44
54	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet DN32 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03	buc			272,32 30,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3200	94,60	30,27
	2913124503191032	Robinet sferic cu filet DN32mm	buc	1,0000	235,00	242,05
55	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu filet DN15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03	buc			59,26 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1800	94,60	17,03
	29131245031910015	Robinet sferic cu filet DN15mm	buc	1,0000	41,00	42,23
56	ID05C	Montare supapa de sens cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			2 227,77 94,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527420500080	Supapa de sens cu flanse DN80mm	buc	1,0000	1 862,50	1 862,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	61,20	122,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	35,00	0,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,75	14,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	3,33	26,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	35,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	26,00	7,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	24,00	21,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	200,00	60,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	28,00	0,98
57	ID05B	Montare supapa de sens cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 309,57 70,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527420500050	Supapa de sens cu flanse DN50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	61,20	122,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,53
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,75	14,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	3,33	26,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	35,00	2,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	26,00	5,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	24,00	14,88
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	200,00	40,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	28,00	0,70
58	RpID03E	Montarea supapa de sens cu filet DN65 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,025	buc			558,84 107,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,1400	94,60	107,84
	287527420270165	Supapa de sens cu filet DN65mm PN16	buc	1,0000	440,00	451,00
59	RpID03C	Montarea supapa de sens cu filet DN32 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03	buc			188,94 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,5600	94,60	52,98
	287527420270132	Supapa de sens cu filet DN32mm PN16	buc	1,0000	132,00	135,96
60	RpID03A	Montarea supapa de sens cu filet DN15 PN16 Materiale marunte (vopsea minium, cinepa, ulei, etc)=1,03	buc			97,37 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1800	94,60	17,03
	287527420270115	Supapa de sens cu filet DN15mm PN16	buc	1,0000	78,00	80,34
61	RpIA26B	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de DN40/DN40 mm Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,05000 Material marunt si de montaj (suruburi, placi marsit etc)=1,05	buc			1 110,55 60,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,6400	94,60	60,55
	291315450000040	Supapa de siguranta DN40mm	buc	1,0000	1 000,00	1 050,00
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,96 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,50	2,55
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			67,56 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund GF-021	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
64	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			96,61 76,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,63
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,1700	55,00	9,35
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0700	28,00	1,96
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	8,50	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	102,00	5,10
65	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 60 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri, schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03000 Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materiarelor=1,03	m2			410,50 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie de aluminiu	m2	1,0300	333,33	353,64
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,50	0,95
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
66	RplF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=76x19 mm Materiale marunte=1,05	m			185,24 48,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,5100	94,60	48,24
	33205173522376	Termoizolatie conducte cauciuc D76x19mm	m	1,0300	126,67	137,00
67	RplF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=43x19 mm Materiale marunte=1,05	m			128,91 48,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,5100	94,60	48,24
	33205173522343	Termoizolatie conducte cauciuc D43x19mm	m	1,0300	74,58	80,66
68	RplF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea D=22x19 mm Materiale marunte=1,05	m			95,13 48,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,5100	94,60	48,25
	33205173522322	Termoizolatie conducte cauciuc D22x19mm	m	1,0300	43,33	46,88
69	RplC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg / Colier 108-XB-A (0,8kg*6buc.=4,8kg); Colier 89-XB-A (0,4kg*7buc=2,8kg) Colier 76-XB-A (0,4kg*1buc=0,4kg); Colier 57-XB-A (0,3kg*4buc=1,2kg) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05	kg			64,96 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	0,3000	94,60	28,38
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	20,00	14,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,75
70	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=108	buc			79,88 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	287527420400010	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D108	buc	1,0000	32,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
	8					
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,60	1,86
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
71	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=76	buc			75,38 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000076	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D76	buc	1,0000	27,50	27,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,60	1,86
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
72	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=43	buc			50,46 35,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2875274204000043	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D43	buc	1,0000	9,20	9,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,60	1,86
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
73	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=22	buc			36,89 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2875274204000022	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D22	buc	1,0000	3,20	3,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,60	1,86
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
74	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg / Suport 1 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05	kg			53,61 17,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	0,1800	94,60	17,03
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	20,00	14,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,75
75	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)=1,05	kg			60,23 23,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	0,2500	94,60	23,65
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	20,00	14,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,75
76	pret	Piciorus sub suport	buc			180,00 0,00
	281210630605000	Piciorus sub suport	buc	1,0000	180,00	180,00
77	IzA04A	Pregatirea suprafetelor a suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,96 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,50	2,55
78	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,82 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100837	Grund GF-021	kg	0,1500	45,00	6,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
79	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-12, suportului metalic in 3 straturi	m2			144,17 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1000	28,00	2,80
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	8,50	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	102,00	5,10
80	RpIC35A k=0,263	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN15, k=0,263 Coeficient k=0,263=0,263	buc			34,88 22,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9200	94,60	22,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	26,00	0,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	24,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	183,33	2,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	7,89
81	RpIC35A k=0,7	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN40, k=0,7 Coeficient k=0,7=0,70	buc			92,81 60,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9200	94,60	60,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	26,00	1,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	24,00	3,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	183,33	6,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	21,00
82	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN50	buc			132,59 87,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9200	94,60	87,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	26,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	24,00	4,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	183,33	9,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
83	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			30,19 14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1500	94,60	14,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	20,00	1,60
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	120,00	14,40
84	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			25,70 12,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1300	94,60	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	120,00	12,00
85	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			25,94 15,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1600	94,60	15,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	20,00	1,20
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	120,00	9,60
86	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			16,46 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	120,00	6,00
87	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			15,79 14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1500	94,60	14,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	20,00	1,60
88	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			13,70 12,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1300	94,60	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	20,00	1,40
89	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			17,28 16,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1700	94,60	16,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	20,00	1,20
90	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			10,46 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
91	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m			20,85 17,97
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	17,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	120,00	2,16
92	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			19,35 17,97
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	17,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	20,00	0,30
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	120,00	1,08
93	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			16,31 15,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	20,00	0,10
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	120,00	1,08
94	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m			20,12 11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	20,00	0,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	65,00	2,93
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	120,00	5,40
95	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			19,86 11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,00	0,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	65,00	2,93
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	120,00	5,40
96	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			17,25 10,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,00	0,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	65,00	2,34
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	120,00	4,32
		1.3. Incaperea PTI				
97	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm + Cot de otel D=108x3.5mm - 1 buc.	m			402,29 189,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2521216701000108	Teava din otel 108 x 3.5mm	m	1,0150	136,67	138,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	26,00	7,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	24,00	15,62

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	200,00	35,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	20,50	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	79,20	15,84
98	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3.5 mm + Cot de otel D=89x3.5mm - 12 buc.	m			347,50 175,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	94,60	175,01
	2521216701000089	Teava din otel 89 x 3.5mm	m	1,0150	115,33	117,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	26,00	4,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	24,00	10,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	200,00	24,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,50	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	79,20	15,84
99	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5x3.2mm	m			126,06 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2521216701000033	Teava din otel 33.5 x 3.2mm	m	1,0150	65,02	65,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	24,00	2,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	165,83	3,98
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,50	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	26,00	0,99
100	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3x2.8mm	m			69,80 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2521216701000021	Teava din otel 21.3 x 2.8mm	m	1,0150	34,09	34,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	24,00	0,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	165,83	0,83
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	26,00	0,36
101	IC17C	Teava din otel zincat fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 75.5 x 4.0 mm (zincata) + Cot otel zincat de sudura d=75.5x4.0 mm - 2buc.	m			388,31 160,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,82
	252121670100076	Teava din otel zincat 75,5x4,0mm	m	1,0150	176,67	179,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	26,00	3,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	24,00	8,23
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	200,00	20,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,50	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	79,20	15,84
102	IC11D	Teava din otel zincat sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42,3x3,2mm (zincata)	m			95,59 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	35,00	35,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	24,00	2,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	165,83	3,98
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	26,00	0,99
103	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de	buc			615,32 389,75

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2875274040000108	Cot de otel D108mm	buc	1,0000	110,00	110,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	63,00	14,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	26,00	9,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,00	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	24,00	4,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
104	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5mm	buc			447,54 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	2875274040000089	Cot de otel D89mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	63,00	7,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	26,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,59
105	pret	Cot de otel d=33.5x3.2mm	buc			22,00 0,00
	2875274040000033	Cot de otel d=33.5x3.2mm	buc	1,0000	22,00	22,00
106	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" / Montare cot de otel d=33.5x3.2mm - 4buc.	buc			105,41 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	24,00	2,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	26,00	0,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	183,33	4,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	75,00	27,75
107	pret	Cot de otel d=21.3x2.8mm	buc			17,80 0,00
	2875274040000021	Cot de otel d=21.3x2.8mm	buc	1,0000	17,80	17,80
108	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Montare cot de otel d=21.3x2.8mm - 4buc.	buc			84,43 57,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,6100	94,60	57,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	24,00	1,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	26,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	183,33	3,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	75,00	21,00
109	TfA02B1	Cot de otel zincat gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 75.5x4.0mm (zincat)	buc			443,54 274,34

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	287527404000076	Cot de otel zincat d=76mm	buc	1,0000	76,00	76,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	63,00	7,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	26,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	35,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
110	TfA02A1	Cot de otel zincat gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 42.3x3.2mm (zincat)	buc			286,78 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527404000042	Cot de otel zincat d=42mm	buc	1,0000	22,30	22,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	63,00	7,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	26,00	3,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,00	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	24,00	1,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	50,00	52,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
111	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5/76x3.5mm	buc			417,54 274,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	94,60	141,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	94,60	132,44
	287527404000008 976	Reductie de otel D89/76mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	63,00	7,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	26,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	35,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,00	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,00	2,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,58
112	pret	Teu de otel d=108x3.5/89x3.5mm	buc			240,00 0,00
	287527404000001 0889	Teu de otel D108/89mm	buc	1,0000	240,00	240,00
113	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" / Teu de otel d=108x3.5/89x3.5mm - 2 buc.	buc			162,49 113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,2000	94,60	113,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	24,00	4,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	26,00	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	183,33	8,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
114	pret	Teu de otel d=89x3.5mm	buc			175,10

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28752740400000089	Teu de otel D89mm	buc	1,0000	175,10	175,10
115	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / Teu de otel d=89x3.5mm - 4 buc.	buc			145,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,0400	94,60	98,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	24,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	26,00	1,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	183,33	7,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
116	pret	Robinet sferic de sudura DN80	buc			1 315,00
	2875274205000080	Robinet sferic de sudura DN80mm	buc	1,0000	1 315,00	1 315,00
117	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" / Montare robinet sferic de sudura DN80 - 2buc.	buc			145,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,0400	94,60	98,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	24,00	4,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	26,00	1,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	183,33	7,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	75,00	33,75
118	pret	Robinet sferic de sudura DN15	buc			416,67
	2875274205000015	Robinet sferic de sudura DN15mm	buc	1,0000	416,67	416,67
119	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Montare robinet sferic de sudura DN15	buc			84,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	24,00	1,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	26,00	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	183,33	3,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	75,00	21,00
120	RpID11B	Montarea robinet sferic cu filet DN25 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,03	buc			106,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3200	94,60	30,27
	2913124503191025	Robinet sferic cu filet DN25mm	buc	1,0000	74,00	76,22
121	ID04A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15	buc			96,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274205100	Deaerator automat cu filet DN15	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	124,30	1,86
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,00	0,90
122	IC36F	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63.0x10.5 mm.	m			178,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	252121671000063	Teava din polipropilena D63.0x10.5mm	m	1,0300	122,92	126,61
123	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Cot din polipropilen d=63.0x10.5mm	buc			61,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	287527411010263	Cot din polipropilen D63.0x10.5mm	buc	1,0000	31,67	31,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	28,00	0,31
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
124	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Mufa din polipropilen d=63mm	buc			44,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010206 3	Mufa din polipropilen D63mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	28,00	0,31
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
125	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Fiting PPR cu trecere pe filet 63x2"	buc			210,84 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	287527411010206 32	Fiting PPR cu trecere pe filet 63x2"	buc	1,0000	181,25	181,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	28,00	0,31
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			12,96 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,50	2,55
127	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			67,56 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837	Grund GF-021	kg	0,3000	45,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
128	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			96,61 76,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,63
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,1700	55,00	9,35
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0700	28,00	1,96
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	8,50	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C. 101-2	kg	0,0500	102,00	5,10
129	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea 60 mm cu manta din folie de aluminiu Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,03	m2			410,49 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,3600	94,60	34,06
	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie de aluminiu	m2	1,0300	333,33	353,63
	27341113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,50	0,95
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,10
130	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea de la D=76x19 mm Materiale marunte=1,05	m			185,24 48,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,5100	94,60	48,25
	33205173522376	Termoizolatie conducte cauciuc D76x19mm	m	1,0300	126,67	136,99
131	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea de la D=43x19 mm Materiale marunte=1,05	m			128,91 48,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,5100	94,60	48,25
	33205173522343	Termoizolatie conducte cauciuc D43x19mm	m	1,0300	74,58	80,66
132	RpIF09D	Izolarea conductelor cu cilindri din cauciuc elastomeric, avind diametrul si grosimea de la D=34x19 mm Materiale marunte=1,05	m			116,73 48,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,5100	94,60	48,25
	33205173522334	Termoizolatie conducte cauciuc D34x19mm	m	1,0300	63,33	68,49
133	RpIC27B	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 11-65 kg / Suport 3-10	kg			60,23 23,65

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,05				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	0,2500	94,60	23,65
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	20,00	14,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	75,00	9,75
134	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv / Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1m M6x10 (suport 3-5, 10)	buc			78,13 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	28752742040001	Ancora (suport 3-5,10)	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6 (Tija filetata)	buc	1,0000	29,17	29,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,90	0,90
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm (diblu)	buc	1,0000	3,60	3,60
135	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv / Ancora tip expansiv cu piulita si tija L=1m M6x10 (suport 6-9)	buc			78,13 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	28752742040002	Ancora (suport 6-9)	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6 (Tija filetata)	buc	1,0000	29,17	29,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,90	0,90
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm (diblu)	buc	1,0000	3,60	3,60
136	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=76	buc			75,38 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274204000076	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D76	buc	1,0000	27,50	27,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,60	1,86
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
137	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=43	buc			50,46 35,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2875274204000043	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D43	buc	1,0000	9,20	9,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,60	1,86
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
138	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Colier cu piulita M10x6 d=34	buc			48,01 35,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2875274204000034	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D34	buc	1,0000	6,75	6,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,60	1,86
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
139	IzA04A	Pregatirea suprafetelor suportului metalic in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,96 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	8,50	2,55
140	IzJ07A	Grunduirea suportului metalic cu grund intr-un strat	m2			48,82 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund GF-021	kg	0,1500	45,00	6,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
141	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele	m2			144,17

1	2	3	4	5	6	7
		XB-125, suportul metalic in 3 straturi				119,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,19
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	28,00	2,80
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	8,50	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	102,00	5,10
142	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 102x4-114x4 / Conectare DN100	buc			345,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,5000	94,60	141,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	26,00	3,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	24,00	8,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	183,33	16,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6500	75,00	48,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	450,00	126,00
143	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 / Conectare DN80	buc			182,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,3000	94,60	122,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	26,00	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	24,00	6,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	183,33	12,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	75,00	37,50
144	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN50	buc			132,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9200	94,60	87,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	26,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	24,00	4,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	183,33	9,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
145	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 / Conectare DN65	buc			158,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,1000	94,60	104,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,00	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	24,00	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	183,33	11,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	75,00	36,00
146	RpIC35A k=0,44	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN25. k=0,44 Coeficient k=0,44=0,44	buc			58,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9200	94,60	38,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	26,00	0,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	24,00	1,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	183,33	4,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	13,20
147	RpIC35A k=0,263	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 / Conectare DN15. k=0,263 Coeficient k=0,263=0,263	buc			34,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9200	94,60	22,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	26,00	0,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	24,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	183,33	2,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	75,00	7,89
148	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			30,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1500	94,60	14,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	20,00	1,60
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	120,00	14,40
149	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			25,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1300	94,60	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	20,00	1,40
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	120,00	12,00
150	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			25,94

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"				15,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1600	94,60	15,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	20,00	1,20
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	120,00	9,60
151	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			16,46
						9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	120,00	6,00
152	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			15,79
						14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1500	94,60	14,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	20,00	1,60
153	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			13,70
						12,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1300	94,60	12,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	20,00	1,40
154	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			17,28
						16,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1700	94,60	16,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	20,00	1,20
155	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			10,46
						9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,1000	94,60	9,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
156	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m			20,85
						17,97
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	17,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,00	0,72
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	120,00	2,16
157	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			19,35
						17,97
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	94,60	17,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	20,00	0,30
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	120,00	1,08
158	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			16,32
						15,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	20,00	0,10
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	120,00	1,08
159	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100 mm	m			20,12
						11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	20,00	0,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	65,00	2,92
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	120,00	5,40
160	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			19,86
						11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	94,60	7,57
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,00	0,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	65,00	2,93
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	120,00	5,40
161	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor,	m			17,25

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 50 mm				10,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	94,60	3,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,00	0,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	65,00	2,34
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	120,00	4,32
162	RpSF09C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 63 mm	m			5,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,0600	94,60	5,68
		2. Montarea utilajului				
163	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 -12,5 mc/h + fitinguri de sudura G 2"	buc			959,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,1000	94,60	577,06
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	42,50	170,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	1,50	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,50	48,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	3,33	106,56
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	35,00	9,80
164	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,015	buc			2 533,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	6,0000	94,60	567,60
	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	1,0000	1 916,67	1 945,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	75,00	18,75
165	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			353,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	94,60	283,80
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	35,00	17,50
	287527412200	Racord olandez	buc	1,0000	23,40	23,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	124,30	8,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	28,00	3,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	24,00	15,36
166	IA42E	Montare regulator de presiune AVP 50	buc			1 273,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	94,60	643,28
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	40,00	160,00
	28752741220050	Racord olandez Dn 50	buc	2,0000	156,67	313,34
	272120412010050	Mufa fonta maleabila Dn50	buc	1,0000	20,00	20,00
	28752741170050	Cot fonta Dn50	buc	2,0000	63,00	126,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	124,30	7,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	28,00	3,36
167	RpID13C	Monatrea clapetei de reglare VM2 DN40 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,04	buc			4 888,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,1000	94,60	104,06
	291312450319340	Clapeta de reglare VM2 DN40	buc	1,0000	4 600,00	4 784,00
168	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor AMV23, AMV33	buc			1 064,25
	1	Muncitor	h-om	9,3700	94,60	886,40
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	18 000,00	36,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	15 600,00	15,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	62,00	77,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0600	65,00	3,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	450,00	27,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0600	15,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	250,00	15,00
169	IA25B	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc			717,90
						690,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	94,60	690,58
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	42,50	2,13
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	35,00	23,80
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0500	28,00	1,40
170	IA25A	Filtru cu sita cu filet, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc			509,87
						501,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	94,60	501,38
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	42,50	2,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	35,00	5,25
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0400	28,00	1,12
171	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32, 15 Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			1 086,86
						217,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	860,67	869,27
172	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 400 l	buc			176,66
						94,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527412200	Racord olandez	buc	1,0000	23,40	23,40
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	29,65	29,65
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	4,83	14,49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	124,30	6,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	28,00	2,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		3. Costul utilajului				
173	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B220Lx174, Q=545kW in set cu izolatie termica si fitinguri de sudura G 2"	buc			42 140,00
						0,00
	01	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B220Lx174, Q=545kW in set cu izolatie termica si fitinguri de sudura G 2"	buc	1,0000	42 140,00	42 140,00
174	pret	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35TH2x69x68/2S, Q=520kW in set cu izolatie termica si fitinguri de sudura G 2"	buc			41 440,00
						0,00
	02	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35TH2x69x68/2S, Q=520kW in set cu izolatie termica si fitinguri de sudura G 2"	buc	1,0000	41 440,00	41 440,00
175	pret	Pompa de circulatie (incalzire bloc principal) Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16, G=16.6m3/h, H=13.5m col.Hg, N=1.25kW, I=5.5A, in set cu izolatie termica si flanse	buc			38 884,00
						0,00
	03	Pompa de circulatie Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16, G=16.6m3/h, H=13.5m col.Hg, N=1.25kW, I=5.5A, in set cu izolatie termica si flanse	buc	1,0000	38 884,00	38 884,00
176	pret	Pompa de circulatie (incalzire cantina) Wilo Yonos Maxo 40/0.5-12, G=7.0m3/h, H=10m col.Hg, N=0.55kW, I=3.5A, in set cu izolatie termica si flanse	buc			28 840,00
						0,00
	04	Pompa de circulatie Wilo Yonos Maxo 40/0.5-12, G=7.0m3/h, H=10m col.Hg, N=0.55kW, I=3.5A, in set cu izolatie termica si flanse	buc	1,0000	28 840,00	28 840,00
177	pret	Pompa de circulatie (recirculare ACM) Wilo Stratos Para-Z 30/1-8, G=2.5m3/h, H=7m col.Hg, N=0.14kW, I=1.05A, in set cu izolatie termica si fitinguri cu filet	buc			15 658,00
						0,00
	05	Pompa de circulatie Wilo Stratos Para-Z 30/1-8, G=2.5m3/h, H=7m col.Hg, N=0.14kW, I=1.05A, in set cu izolatie termica si fitinguri cu filet	buc	1,0000	15 658,00	15 658,00
178	pret	Regulator de presiune diferential cu flanse in set cu tub de impuls AVP 50, DN50 Kvs=25 m3/h	buc			30 160,00
						0,00
	06	Regulator de presiune diferential cu flanse in set cu tub de impuls AVP 50, DN50 Kvs=25 m3/h	buc	1,0000	30 160,00	30 160,00

1	2	3	4	5	6	7
179	pret	Regulator de temperatura (incalzire) cu filet in set cu servomotor 230V, DN40 VM2+AMV23	buc			16 200,00 0,00
	07	Regulator de temperatura cu filet in set cu servomotor 230V, DN40 VM2+AMV23	buc	1,0000	16 200,00	16 200,00
180	pret	Regulator de temperatura (ACM) cu filet in set cu servomotor 230V, DN40 VM2+AMV33	buc			17 523,00 0,00
	08	Regulator de temperatura cu filet in set cu servomotor 230V, DN40 VM2+AMV33	buc	1,0000	17 523,00	17 523,00
181	pret	Filtru cu sita cu flanse, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc			1 500,00 0,00
	09	Filtru cu sita cu flanse DN100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
182	pret	Filtru cu sita cu filet DN65, PN16	buc			1 100,00 0,00
	10	Filtru cu sita cu filet DN65, PN16	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
183	pret	Filtru cu sita cu filet DN32, PN16	buc			291,65 0,00
	11	Filtru cu sita cu filet DN32, PN16	buc	1,0000	291,65	291,65
184	pret	Filtru cu sita cu filet DN15, PN16	buc			72,50 0,00
	12	Filtru cu sita cu filet DN15, PN16	buc	1,0000	72,50	72,50
185	pret	Vas de expansiune cu membrana V=400 l	buc			14 300,00 0,00
	13	Vas de expansiune cu membrana V=400 l	buc	1,0000	14 300,00	14 300,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "TORCONST"

Investitor
SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lot 2 – Instalarea punctului termic individual in blocul principal si cantina al Sanatoriului Preventoriu de baza S.P.B.
“Constructorul” din str. N. Zelinski 15**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Borderoul de resurse № 99/24-SM

Valoarea de deviz 785 796,90 Lei

№ 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 № 99/24-SM:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	18,74	94,60	1 772,80
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	21,877	94,60	2 069,56
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	6,208	94,60	587,29
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60	94,60	435,16
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,70	94,60	255,42
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	283,945	94,60	26 861,20
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	246,133	94,60	23 284,18
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	35,838	94,60	3 390,28
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	18,224	94,60	1 723,99
10.	7212030022700	Sudor	h-om	109,04	94,60	10 315,19
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	117,57	94,60	11 122,11
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	46,055	94,60	4 356,81
13.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	30,18	94,60	2 855,03
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	34,243	94,60	3 239,39
		Total manopera				92 268,41

Materiale:

1.	01	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B220Lx174, Q=545kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"	buc	1,00	42 140,00	42 140,00
2.	02	Schimbator de caldura cu placi (incalzire) SWEP B35TH2x69x68/2S, Q=520kW in set cu izolatie termica si fittinguri de sudura G 2"	buc	1,00	41 440,00	41 440,00
3.	03	Pompa de circulatie Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16, G=16.6m3/h, H=13.5m col.Hg, N=1.25kW, I=5.5A, in set cu izolatie termica si flanse	buc	2,00	38 884,00	77 768,00
4.	04	Pompa de circulatie Wilo Yonos Maxo 40/0.5-12, G=7.0m3/h, H=10m col.Hg, N=0.55kW, I=3.5A, in set cu izolatie termica si flanse	buc	2,00	28 840,00	57 680,00
5.	05	Pompa de circulatie Wilo Stratos Para-Z 30/1-8, G=2.5m3/h, H=7m col.Hg, N=0.14kW, I=1.05A, in set cu izolatie termica si fittinguri cu filet	buc	2,00	15 658,00	31 316,00
6.	06	Regulator de presiune diferential cu flanse in set cu tub de impuls AVP 50, DN50 Kvs=25 m3/h	buc	1,00	30 160,00	30 160,00
7.	07	Regulator de temperatura cu filet in set cu servomotor 230V, DN40 VM2+AMV23	buc	1,00	16 200,00	16 200,00
8.	08	Regulator de temperatura cu filet in set cu	buc	1,00	17 523,00	17 523,00

		servomotor 230V, DN40 VM2+AMV33				
9.	09	Filtru cu sita cu flanse DN100mm	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
10.	10	Filtru cu sita cu filet DN65, PN16	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
11.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,004	18 000,00	72,00
12.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002	15 600,00	31,20
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,50	62,00	155,00
14.	1019852	Vopsea	kg	0,06	65,00	3,90
15.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,12	65,00	7,80
16.	11	Filtru cu sita cu filet DN32, PN16	buc	1,00	291,65	291,65
17.	1111000100031	Cochilii vata minerala cu folie de aluminiu	m2	100,913	333,33	33 637,33
18.	12	Filtru cu sita cu filet DN15, PN16	buc	1,00	72,50	72,50
19.	13	Vas de expansiune cu membrana V=400 l	buc	1,00	14 300,00	14 300,00
20.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,125	35,00	4,38
21.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,365	28,00	94,22
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,498	15,00	157,47
23.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,206	124,30	149,92
24.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,33	15,00	4,95
25.	2320116200573	Benzina auto	l	1,776	21,30	37,84
26.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,76	21,30	143,99
27.	2320166200676	White spirit	kg	1,356	32,00	43,39
28.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,104	142,00	14,76
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	45,053	26,00	1 171,38
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	82,115	24,00	1 970,76
31.	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	7,282	55,00	400,51
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,802	45,00	81,11
33.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,864	28,00	24,20
34.	2430226100837	Grund GF-021	kg	10,17	45,00	457,65
35.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,94	102,00	197,88
36.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,785	35,00	97,47
37.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,54	35,00	18,90
38.	2521216701000	Teava din otel	m	8,112	35,00	283,92
39.	25212167010000 21	Teava din otel 21.3 x 2.8mm	m	8,627	34,09	294,09
40.	25212167010000 33	Teava din otel 33.5 x 3.2mm	m	3,552	65,02	230,95
41.	25212167010000 48	Teava din otel 48 x 3.5mm	m	1,015	89,30	90,64
42.	25212167010000 57	Teava din otel 57 x 3.5mm	m	5,075	95,80	486,19
43.	25212167010000 76	Teava din otel 76 x 3.5mm	m	0,507	100,00	50,70
44.	25212167010000 89	Teava din otel 89 x 3.5mm	m	65,975	115,33	7 608,90
45.	25212167010001 08	Teava din otel 108 x 3.5mm	m	13,195	136,67	1 803,36
46.	25212167010002 1	Teava din otel zincat 21,3 x 2,8mm	m	1,015	46,17	46,86
47.	25212167010004 2	Teava din otel zincat 42,3x3,2mm	m	2,03	90,00	182,70
48.	25212167010007 6	Teava din otel zincat 75,5x4,0mm	m	9,134	176,67	1 613,70
49.	25212167100006 3	Teava din polipropilena D63.0x10.5mm	m	46,35	122,92	5 697,34
50.	25231567138000 021	Cot de alama cu filet 1/2"	buc	2,00	30,00	60,00
51.	25231567138000 048	Cot de alama cu filet 1 1/2"	buc	1,00	150,42	150,42
52.	25231567138000 076	Cot de alama cu filet 2 1/2"	buc	3,00	291,67	875,01
53.	25231567138000 15	Teaca pentru sensor DN15	buc	2,00	258,20	516,40
54.	25231567138000 21	Teu de alama cu filet 1/2"	buc	2,00	36,67	73,34
55.	25231567138000	Fitinguri cu filet G1 1/2" - R1"	buc	2,00	47,50	95,00

	40					
56.	2523156713800042	Teu de alama cu filet 1 1/4"	buc	1,00	106,67	106,67
57.	2523156713800050	Fitinguri cu filet G 2"- R1 1/4"	buc	2,00	91,67	183,34
58.	2523156713800076	Teu de alama cu filet 2 1/2"	buc	3,00	300,00	900,00
59.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,075	35,00	37,63
60.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	11,64	8,50	98,94
61.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	70,856	35,00	2 479,95
62.	272120412010050	Mufa fonta maleabila Dn50	buc	1,00	20,00	20,00
63.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,00	40,00	160,00
64.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	7,50	26,24	196,80
65.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,559	20,50	11,44
66.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	4,408	20,50	90,36
67.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,715	165,83	118,56
68.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	10,898	63,00	686,57
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,316	183,33	974,59
70.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	13,475	200,00	2 695,00
71.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,90	18,60	35,34
72.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00	29,65	29,65
73.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	150,30	20,00	3 006,00
74.	28121063060500	Piciorus sub suport	buc	8,00	180,00	1 440,00
75.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	56,00	1,75	98,00
76.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	72,00	1,50	108,00
77.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	24,00	1,60	38,40
78.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	32,00	3,00	96,00
79.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	4,83	14,49
80.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	152,00	1,50	228,00
81.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,00	4,17	133,44
82.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm (diblu)	buc	30,00	3,60	108,00
83.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6 (Tiija filetata)	buc	30,00	29,17	875,10
84.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	120,00	3,33	399,60
85.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	30,00	0,90	27,00
86.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	18,50	79,20	1 465,20
87.	28752740400000108	Teu de otel D108mm	buc	1,00	252,00	252,00
88.	28752740400000089	Teu de otel D89mm	buc	5,00	175,10	875,50
89.	28752740400000108	Reductie de otel D108mm	buc	7,00	73,60	515,20
90.	2875274040000010889	Teu de otel D108/89mm	buc	5,00	240,00	1 200,00
91.	2875274040000021	Cot de otel d=21.3x2.8mm	buc	14,00	17,80	249,20
92.	2875274040000033	Cot de otel d=33.5x3.2mm	buc	4,00	22,00	88,00
93.	2875274040000048	Cot de otel D48mm	buc	1,00	42,50	42,50
94.	2875274040000057	Cot de otel D57mm	buc	3,00	56,65	169,95
95.	287527404000005748	Reductie de otel D57/48mm	buc	2,00	56,60	113,20
96.	2875274040000076	Cot de otel D76mm	buc	1,00	72,00	72,00
97.	287527404000007648	Reductie de otel D76/48mm	buc	1,00	62,30	62,30
98.	2875274040000089	Cot de otel D89mm	buc	16,00	80,00	1 280,00
99.	287527404000008948	Reductie de otel D89/48mm	buc	5,00	74,00	370,00
100.	287527404000008976	Reductie de otel D89/76mm	buc	5,00	50,00	250,00
101.	28752740400000108	Cot de otel D108mm	buc	18,00	110,00	1 980,00

102.	28752740400004 2	Cot de otel zincat d=42mm	buc	5,00	22,30	111,50
103.	28752740400007 6	Cot de otel zincat d=76mm	buc	3,00	76,00	228,00
104.	28752741101020 63	Mufa din polipropilen D63mm	buc	2,00	15,00	30,00
105.	28752741101020 632	Fiting PPR cu trecere pe filet 63x2"	buc	2,00	181,25	362,50
106.	28752741101026 3	Cot din polipropilen D63.0x10.5mm	buc	7,00	31,67	221,69
107.	28752741170050	Cot fonta Dn50	buc	2,00	63,00	126,00
108.	287527412200	Racord olandez	buc	2,00	23,40	46,80
109.	28752741220050	Racord olandez Dn 50	buc	2,00	156,67	313,34
110.	28752742027011 5	Supapa de sens cu filet DN15mm PN16	buc	1,03	78,00	80,34
111.	28752742027013 2	Supapa de sens cu filet DN32mm PN16	buc	1,03	132,00	135,96
112.	28752742027016 5	Supapa de sens cu filet DN65mm PN16	buc	1,025	440,00	451,00
113.	28752742040000 22	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D22	buc	2,00	3,20	6,40
114.	28752742040000 34	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D34	buc	3,00	6,75	20,25
115.	28752742040000 43	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D43	buc	6,00	9,20	55,20
116.	28752742040000 76	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D76	buc	7,00	27,50	192,50
117.	28752742040001	Ancora (suport 3-5,10)	buc	22,00	35,00	770,00
118.	28752742040001 08	Bratara fixare (colier cu piulita M10x6) D108	buc	1,00	32,00	32,00
119.	28752742040002	Ancora (suport 6-9)	buc	8,00	35,00	280,00
120.	28752742050000 050	Robinet cu disc cu flanse DN50mm	buc	2,00	220,00	440,00
121.	28752742050000 080	Robinet cu disc cu flansa DN80mm	buc	3,00	285,67	857,01
122.	28752742050000 100	Robinet sferic de sudura DN100mm	buc	3,00	1 666,67	5 000,01
123.	28752742050000 15	Robinet sferic de sudura DN15mm	buc	2,00	416,67	833,34
124.	28752742050000 65	Robinet sferic de sudura DN65mm	buc	1,00	935,00	935,00
125.	28752742050000 80	Robinet sferic de sudura DN80mm	buc	4,00	1 315,00	5 260,00
126.	28752742050005 0	Supapa de sens cu flanse DN50mm	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
127.	28752742050008 0	Supapa de sens cu flanse DN80mm	buc	1,00	1 862,50	1 862,50
128.	2875274205100	Deaerator automat cu filet DN15	buc	6,00	80,00	480,00
129.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,15	42,50	346,37
130.	28752744032000 40	Flansa rotunda confectionata Dn 40mm	buc	2,04	65,00	132,60
131.	28752744032000 50	Flansa rotunda confectionata Dn 50mm	buc	6,12	80,00	489,60
132.	28752744032001 00	Flansa rotunda confectionata Dn 100mm	buc	4,16	133,32	554,61
133.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	14,00	61,20	856,80
134.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	19,00	1,20	22,80
135.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	11,64	8,50	98,94
136.	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	2,03	1 916,67	3 890,84
137.	29131245031910 015	Robinet sferic cu filet DN15mm	buc	26,78	41,00	1 097,98
138.	29131245031910 25	Robinet sferic cu filet DN25mm	buc	1,03	74,00	76,22
139.	29131245031910 32	Robinet sferic cu filet DN32mm	buc	2,06	235,00	484,10
140.	29131245031910 65	Robinet sferic cu filet DN65mm	buc	2,05	1 037,50	2 126,88
141.	29131245031934 0	Clapeta de reglare VM2 DN40	buc	2,08	4 600,00	9 568,00
142.	29131345010900 15	Stut DN15	buc	25,00	60,00	1 500,00
143.	29131545000004 0	Supapa de siguranta DN40mm	buc	2,10	1 000,00	2 100,00

144.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,02	860,67	1 738,55
145.	3220137315778	Decapant	kg	0,121	28,00	3,40
146.	3320500000000	Armatura fina (Clapeta electromagnetica DN15 220V)	buc	1,02	1 200,00	1 224,00
147.	33205173522322	Termoizolatie conducte cauciuc D22x19mm	m	1,082	43,33	46,88
148.	33205173522334	Termoizolatie conducte cauciuc D34x19mm	m	3,785	63,33	239,70
149.	33205173522343	Termoizolatie conducte cauciuc D43x19mm	m	11,356	74,58	846,93
150.	33205173522376	Termoizolatie conducte cauciuc D76x19mm	m	10,815	126,67	1 369,94
151.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,74	20,00	354,80
152.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,579	20,00	131,58
		Total materiale de construcții				465 943,46

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,12	450,00	54,00
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,12	15,00	1,80
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,567	65,00	361,82
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,951	10,00	9,51
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,33	15,00	4,95
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	12,805	120,00	1 536,60
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,124	120,00	734,88
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,40	10,00	4,00
9.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10	10,00	1,00
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,15	15,00	47,25
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	95,391	50,00	4 769,55
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	86,821	75,00	6 511,58
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,12	450,00	504,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	250,00	30,00
		Total utilaje de construcții				14 570,94

Cheltuieli directe si limitate	Lei	654 830,75
TVA	20,00 %	130 966,15

Total deviz: **785 796,90**

Intocmit

SRL "TORCONST"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "TERMOELECTRICA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)