

Obiect Instalarea pompelor a sistemului de incalzire in PTC-5043 din str. Alba-Iulia

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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 rețelilor termice				
		1.1. Demontarea				
1	RpID23E	Demontarea supapa de sens, cu diametrul 200 mm	buc			92,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	64,84	92,07
2	RpID23E	Demontarea robinetilor sferic, cu diametrul 200 mm	buc			92,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4200	64,84	92,07
3	M1M06G	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 300 mm	buc			188,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	64,84	32,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4690	30,56	14,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	0,00	0,00
	2413547308164 I	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,3710	27,15	10,07
	3410520006728 I	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF / Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5600	190,00	106,40
4	M1M06F	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	buc			66,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3800	64,84	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3300	64,84	21,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3880	30,56	11,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1600	0,00	0,00
	2413547308164 I	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,3090	27,15	8,39
5	RpIC20F1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m			457,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5400	64,84	99,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1100	30,56	64,48
	2413547308164 I	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	5,8920	27,15	159,97
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,6250	37,50	60,94
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	9,5000	0,00	0,00
	3410520001373 I	Automacara / Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	190,00	72,20
6	RpIC20E1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 219x5.5-273x9 mm	m			303,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200	64,84	124,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	30,56	30,34
	2413547308164 I	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	2,3850	27,15	64,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6240	37,50	23,40
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	5,1000	0,00	0,00
	3410520001373 I	Automacara / Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3200	190,00	60,80
7	RpIC20B1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 83x3.5-95x3.5 mm	m			77,95
						60,95

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	64,84	60,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	30,56	5,30
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,3400	27,15	9,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	37,50	2,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7100	0,00	0,00
8	M1M09I	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 200 mm	per			38,90 38,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	64,84	38,90
9	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per			23,34 23,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	64,84	23,34
10	M1M09D	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 65 mm	per			22,05 22,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,05
11	RpIA55C	Demontarea manometre cu robinet	buc			40,51 38,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	64,84	38,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	24,58	1,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	12,50	0,38
12	RpID23A	Demontarea stut	buc			12,97 12,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	64,84	12,97
		1.2. Montarea				
13	RpID04E	Montarea supapa de sens, cu diametrul 200 mm (din demontare) Materiale marunte (garnituri, suruburi etc)=1,0400	buc			130,98 130,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0200	64,84	130,98
	2875274202702 1	Supapa de sens, d- 200 mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
14	RpIC36H	Montarea robinetilor sferic sub sudura, cu diametrul 200 mm-8buc. (din demontare). Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm Materiale marunte=1,0300	buc			442,79 175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	37,50	23,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	30,56	20,77
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	2,1600	27,15	60,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	96,00	105,60
	3410520001373 1	Automacara / Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	190,00	57,00
15	Pret	Dop sub sudura, avind diametrul nominal de 325	buc			738,34 0,00
	24133173460084 1	Dop p/u sudura d-325	buc	1,0000	738,33	738,34
16	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm (Dop) Materiale marunte=1,0300	buc			636,22 223,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	64,84	223,70
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	37,50	44,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	30,56	40,60
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	4,1700	27,15	116,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	96,00	144,00
	3410520001373 1	Automacara / Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	190,00	66,50
17	Pret	Trecere sub sudura, d-219/89	buc			390,00 0,00
	24133173460084 2	Trecere p/u sudura, d-219/89	buc	1,0000	390,00	390,00
18	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul	buc			442,79

1	2	3	4	5	6	7
		219x8-273x10 mm (Trecere sub sudura d-219/89) Materiale marunte=1,0300				175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	37,50	23,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	30,56	20,77
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	2,1600	27,15	60,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	96,00	105,60
	3410520001373 1	Automacara / Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	190,00	57,00
19	Pret	Cot sub sudura, d-273	buc			1 762,50
						0,00
	24133173460084 3	Cot p/u sudura, d-273	buc	1,0000	1 762,50	1 762,50
20	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm (Cot sub sudura, d-273) Materiale marunte=1,0300	buc			442,80
						175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	37,50	23,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	30,56	20,77
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	2,1600	27,15	60,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	96,00	105,60
	3410520001373 1	Automacara / Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	190,00	57,00
21	Pret	Cot sub sudura, d-219	buc			781,67
						0,00
	24133173460084 4	Cot p/u sudura, d-219	buc	1,0000	781,67	781,67
22	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm (Cot sub sudura, d-219) Materiale marunte=1,0300	buc			442,79
						175,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	64,84	175,07
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	37,50	23,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	30,56	20,77
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	2,1600	27,15	60,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	96,00	105,60
	3410520001373 1	Automacara / Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	190,00	57,00
23	IC17N	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 324 x 9 mm	m			2 518,33
						337,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	64,84	337,17
	2521216701000 1	Teava din otel d-325	m	1,0150	1 961,67	1 991,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,6380	30,56	50,06
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	3,6500	27,15	99,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,0820	37,50	40,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	33,33	0,33
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,00	0,00
24	IC17K	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 194 x 8 mm ... 219 x 9 mm	m			1 662,58
						220,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,84	220,46
	2521216701000 2	Teava din otel d-219	m	1,0150	1 310,00	1 329,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9660	30,56	29,52
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	2,2020	27,15	59,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6090	37,50	22,84
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	33,33	0,33
25	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm	m			436,77
						119,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	64,84	119,97
	2521216701000 3	Teava din otel d-89	m	1,0150	290,84	295,20

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	30,56	5,13
	2413547308164 I	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,4300	27,15	11,67
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	37,50	4,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	33,33	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,00	0,00
26	TfA13E1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 200mm	buc			408,57
						244,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	64,84	121,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9000	64,84	123,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	37,50	22,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9980	30,56	30,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	12,50	0,81
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	40,00	0,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	24,58	1,60
	2413547308164 I	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,4990	27,15	13,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9720	96,00	93,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	156,00	1,40
27	TfA13B1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 80mm	buc			237,00
						143,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1100	64,84	71,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1100	64,84	71,97
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	37,50	2,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	30,56	8,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,50	0,62
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	40,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	24,58	1,23
	2413547308164 I	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,1320	27,15	3,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	96,00	75,17
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	156,00	1,40
28	TfA13F1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 250mm	buc			480,68
						277,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400	64,84	138,76
	7212030022700	Sudor	h-om	2,1400	64,84	138,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8950	37,50	33,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,3580	30,56	41,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	12,50	1,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0190	40,00	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3520	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0800	24,58	1,97
	2413547308164 I	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,6790	27,15	18,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0890	96,00	104,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	156,00	1,40
29	RpIC25F	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 200 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0500	buc			956,13
						162,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	64,84	162,10
	2875274403200 I	Flansa rotunda D-200mm	buc	1,0000	719,64	755,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	96,00	38,40
30	RpIC25C	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 65-80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0300	buc			348,85
						64,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	64,84	64,84
	2875274403200 2	Flansa rotunda D-65-80mm	buc	1,0000	252,44	260,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	96,00	24,00
31	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de	buc			119,31

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare) Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100				119,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	64,84	119,31
	3320657328267 1	Manometru cu robinet cu 3 cai (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
32	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70 (din demontare)	buc			38,82
						35,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2413547308164 1	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 /Gaz	kg	0,0450	27,15	1,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	30,56	0,80
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2" 9din demontarea)	m	0,3000	0,00	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	37,50	0,49
	2913134501090 1	Stut 3K4-48-70 (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	56,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	26,66	0,32
33	RpIC27A	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, suport sub cot d=219-07, OCT-34-10-622-93 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,0500	kg			79,85
						19,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2710403605033 1	Tabla neagra 4-5 mm (prigatire pentru suport)	kg	0,3300	28,00	9,70
	2812106306050 1	Profiluri din otel (prigatire p/u suport)	kg	0,7000	52,00	38,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	96,00	12,48
34	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,13
						7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			49,37
						35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837 1	Grund ГФ-021	kg	0,3000	38,33	11,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	39,58	1,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,50	0,62
36	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm (Изоляция трубопроводов готовым панцирем из минераловаты, толщиной 50мм) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2			484,81
						38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1111000100031 1	Cochilii vata minerala 6=50mm	m2	1,0300	417,67	443,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	33,33	1,54
	2922140006705 1	Macara fereastra /Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0100	190,00	1,90
37	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			56,06
						23,34
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	000000512 1	Folga alumizata	m2	1,3000	20,00	26,78
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	33,33	4,26
	11111000100135 1	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	33,33	1,68
38	RpIE04F	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 324x9-377x10 mm	m			20,37
						13,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	64,84	13,62

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1500	45,00	6,75
39	RpIE04E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 168x8-273x9 mm	m			17,32 11,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	64,84	11,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1400	45,00	6,30
40	RpIE05F	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 324x9-377x10 mm	m			12,97 12,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	64,84	12,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
41	RpIE05E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 163x8-273x9 mm	m			11,02 11,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	64,84	11,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
42	TfC01G	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m			19,22 15,56
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2400	64,84	15,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2460	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	58,00	3,65
43	TfC01E	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m			17,65 15,56
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2400	64,84	15,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1080	0,00	0,00
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	58,00	2,09
44	TfC02G	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 300 mm	m			28,99 9,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1000	64,84	6,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	156,00	14,04
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0900	58,00	5,22
45	TfC02E	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 200 mm	m			23,21 9,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	64,84	3,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1000	64,84	6,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0760	0,00	0,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0630	156,00	9,83
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	58,00	3,65
46	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500	buc			29,32 7,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	64,84	7,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	56,00	17,64
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	65,00	3,90
47	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 808,96 499,28
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	64,84	473,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2651122100402 1	Ciment	kg	288,0000	2,30	672,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	385,00	299,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spal de mal 7-30 mm	m3	0,7050	385,00	275,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520001373 1	Automacara / Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	190,00	47,50
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			62,14

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				13,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	64,84	12,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,33	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			94,00
						71,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	64,84	71,32
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	38,33	3,99
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	37,50	4,13
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	38,33	1,92
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	33,33	5,67
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	12,00	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,50	0,63
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	39,58	3,96
		2. Lucrari de montare utilajului				
50	RpIA59E	Demontarea pompei cu motor de 22 kw si racord de 4"	buc			247,97
		Material marunt=1,0500				194,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	64,84	194,52
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0600	12,50	0,79
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	24,58	5,16
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	190,00	47,50
51	RpIA57D	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 1,5 - 22 kw si conducta 4"	buc			686,38
		Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,0200				595,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,1900	64,84	595,88
	2912245788000 1	Pompa de circulatie a apei calde - Investor	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	190,00	66,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	96,00	24,00

Intocmit

Şef SPT «TEHENERGO GRUP» SRL

T. Tihomirova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

