

Deviz-oferta № 2-1-1

Punct Termic Central, modernizarea sistemului de aprovizionare cu energie termica (denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari la instalarea PTI in incaperea tehnica.				
		1.1. Lucrari de instalare RT la PTI				
1	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului sau a distribuitorului la cazanele de incalzire centrala, cu 5 stuturi - (Teava D 219*6mm B20 L= 2000mm - 5 esiri D50 -2 buc. D65 - 2 buc. D125 - 1buc.) - 2colectoare a cite 2000 mm lungime.	m	4,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	15,6000		
	2722103110806 219*6	Teava 219*6mm	m	4,1200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,6000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,0000		
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,0000		
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	12,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,2000		
		<i>Total</i>				
2		Robinet sferic de sudura D=125mm	buc	1,000		
	000125	Robinet sferic de sudura D=125mm	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
3	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,4000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4140		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1260		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0940		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9000		
		<i>Total</i>				
4		Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	2,000		
	00019	Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
5	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,7600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7120		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1760		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1360		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6000		
		<i>Total</i>				
6		Robinet sferic de sudura D=50mm	buc	2,000		
	00023	Robinet sferic de sudura D=50mm	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
7	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Sudare robinet DN50	buc	4,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5760		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1040		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800		
		<i>Total</i>				
8	ID05D	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000		

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205000 v125	Vana fluture D125	buc	1,0000		
	2875274428200 f125	Flansa rotunda sudura D125	buc	2,0000		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250		
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450		
		<i>Total</i>				
9	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000		
	2875274205000 v65	Vana fluture DN65 mm	buc	2,0000		
	2875274428200 65	Flansa sudura D65	buc	4,0000		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2400		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500		
		<i>Total</i>				
10	ID05B	Vana fluture, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000		
	2875274205000 v50	Vana fluture DN50 mm	buc	2,0000		
	2875274428200 540	Flansa sudura D50	buc	4,0000		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2400		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4000		
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500		
		<i>Total</i>				
11	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 1 1/2 " - Pentru robinetul de drenare	buc	4,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,3200		
	2722103304010 d40	Teava neagra pentru instalatii D40	m	1,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,8000		
		<i>Total</i>				
12	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul -1 1/2" Sudarea curbelor din teava	buc	4,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,9600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4440		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0920		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,4800		
		<i>Total</i>				
13	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 1 " - Pentru robinetul de drenare	buc	8,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,6400		
	2722103304010 d25	Teava neagra pentru instalatii D25	m	2,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,6000		
		<i>Total</i>				
14	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Sudarea curbelor din teava	buc	8,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6080		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1840		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1440		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,2400		
		<i>Total</i>				
15	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	12,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,2800		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2400		
	2320116200573	Benzina auto	l	0,8400		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200		
		<i>Total</i>				
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" Robinet sferic de drenare	buc	4,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000		
	287527420510040	Robinet sferic de drenare D40	buc	4,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2400		
		<i>Total</i>				
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1" Robinet sferic de drenare	buc	8,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000		
	287527420510025	Robinet sferic de drenare D25	buc	8,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1200		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2560		
		<i>Total</i>				
18	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului - 0-1.0 MPa G 1/2 D100	buc	10,000		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4000		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,4000		
	3320527328000m	Manometru 0-1.0 MPa G 1/2 D100	buc	10,0000		
	27221032094871/2	Teava otel 1/2"	m	3,9000		
	2875274036019	Racord olandez alama MF 1/2"	buc	10,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2875274201614 r15	Robinet trecere manometru ventil mufa alama -1/2	buc	10,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6600		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,0600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3600		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0300		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1400		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0900		
		<i>Total</i>				
19	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului - bimetal 0-120 gr. C D100	buc	5,000		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,8500		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000		
	3320517355000 tb	Termometru bimetal 0-120 gr. C D100	buc	5,0000		
	2875274036019	Racord olandez alama MF 1/2"	buc	5,0000		
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,1200		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3300		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,0300		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1800		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3150		
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	5,0000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5150		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6100		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450		
		<i>Total</i>				
20	RpIF14A	Confectionarea pe santier a curbelor din teava de instalatii si teava de constructii, prin indoire 1/2 " - Pentru robinetul de aerisire	buc	13,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,2900		
	2722103304010 d15	Teava neagra pentru instalatii D15	m	3,2500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,2500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	15,6000		

1	2	3	4	5	6	7
		(carbid) S102				
		<i>Total</i>				
21	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Sudarea curbilor din teava	buc	13,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,9300		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9880		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2990		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2340		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,6400		
		<i>Total</i>				
22		Robinet sferic de sudura D=15mm - Robinet aerisire	buc	1,000		
	00015	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	1,0000		
		<i>Total</i>				
23	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1/2" - sudare robinet D 15	buc	1,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800		
		<i>Total</i>				
24	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul de 1/2"	buc	12,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,9200		
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1800		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0960		
	2320116200573	Benzina auto	l	0,6000		
		<i>Total</i>				
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet de aerisire	buc	12,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000		
	2875274205100	Robinet sferic de aerisire D15	buc	12,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	15					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1800		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3840		
		<i>Total</i>				
26	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,0 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier - Eurogard L=5.25m H=2.0m	m	4,050		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,0125		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,7260		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7290		
	2732103646250	Panouri de gard din metal zincat 2,0*2,5m 4,2mm	m2	7,9066		
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,9975		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1665		
	2811106302005	Stilpi metalici zincati 60*40*1,2mm inclusiv piese de fixare	kg	26,0086		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1789		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,1144		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,1215		
		<i>Total</i>				
27	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, inclusiv lacatul. - Usa la Eurogard cu latimea de 1.2m H=2.0m.	m2	2,400		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4560		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,3040		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4320		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9120		
	2030112930150	Porti metalice cu rame din profiluri din otel gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, inclusiv lacatul	m2	2,4000		
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis	buc	9,6000		

1	2	3	4	5	6	7
		M 8 x 80 gr.5.8 S 6220				
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	9,6000		
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	9,6000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,2400		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2760		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5520		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0096		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0024		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0480		
		<i>Total</i>				
28	IC17F	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 DN 125 133*4.0mm B20	m	20,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	44,0000		
	2521216701000 125	Teava din otel DN 133*4.0	m	20,3000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,1200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,2600		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,4800		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1400		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,0000		
		<i>Total</i>				
29	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 D 108*4 B20	m	12,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,0000		
	2521216701000 100	Teava din otel DN 108*4	m	12,1800		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,3960		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,8120		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,1240		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0840		

1	2	3	4	5	6	7
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,4000		
		<i>Total</i>				
30	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 4 mm B20	m	10,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,5000		
	2521216701000 89	Teava din otel 89*4mm	m	10,1500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,6800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,3000		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,2400		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0500		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
31	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 DN 76 *4 B20	m	30,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	51,0000		
	2521216701000 70	Teava din otel DN 76*4	m	30,4500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,1700		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,2900		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,0600		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1500		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,0000		
		<i>Total</i>				
32	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 4 mm B20	m	90,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	126,0000		
	2521216701000 57	Teava din otel 57*4mm	m	91,3500		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,9100		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	22,1400		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,2100		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,4500		
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	18,0000		
		<i>Total</i>				
33	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 1/2" Teava din otel zincat 15*2.8mm	m	30,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,5000		
	2521216701000 15z	Teava din otel zincat 15*2.8mm	m	30,4500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0500		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0900		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4200		
		<i>Total</i>				
34	IC11C	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 1" Teava din otel zincat 25*3.2mm	m	10,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000		
	2521216701000 25z	Teava din otel zincat 25*3.2mm	m	10,1500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1700		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0300		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
		<i>Total</i>				
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata	m	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		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 1 1/2" Teava din otel zincat 40*3.5mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000		
	2521216701000 40z	Teava din otel zincat 40*3.5mm	m	5,0750		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5250		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500		
		<i>Total</i>				
36	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 presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 125 Cot 133*5mm	buc	9,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,0800		
	7212030022700	Sudor	h-om	18,0000		
	2875274040000 125	Cot de otel D125	buc	9,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,0880		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,3840		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0800		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1800		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6480		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6650		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14,3370		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0810		
		<i>Total</i>				
37	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100 Cot 90gr.				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6000		
	7212030022700	Sudor	h-om	10,0000		
	2875274040000 c100	Cot de otel D100	buc	5,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,1600		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8800		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3600		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9250		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,9650		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450		
		<i>Total</i>				
38	TfA02B1	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 presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 Cot	buc	4,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000		
	2875274040000 89	Cot de otel D89	buc	4,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4960		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9040		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1920		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica	kg	0,4520		

1	2	3	4	5	6	7
		(carbid) S102				
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,6880		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360		
		<i>Total</i>				
39	TfA02B1	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 presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN 65 Cot	buc	18,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	27,0000		
	7212030022700	Sudor	h-om	25,2000		
	2875274040000 c65	Cot de otel DN 65	buc	18,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,2320		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,0680		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,8000		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2700		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,8640		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0340		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	25,5960		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1620		
		<i>Total</i>				
40	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 DN 50 Cot	buc	23,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	24,6100		
	7212030022700	Sudor	h-om	23,0000		
	2875274040000 50	Cot de otel D50	buc	23,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,6220		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,3350		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,3800		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2300		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,7360		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,3800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6790		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	24,0120		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2070		
		<i>Total</i>				
41	TfA02E1	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 200/100mm	buc	2,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,6000		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,2000		
	2875274040000 r200	Reductie de otel 200/100	buc	2,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1600		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8120		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3200		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9060		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,7800		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1620		
		<i>Total</i>				
42	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	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100/80 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,4800		
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000		
	2875274040000 r100	Reductie de otel 100/80 mm	buc	4,0000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,9280		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5040		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4800		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2880		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4800		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,3720		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360		
		<i>Total</i>				
43		Dop de otel DN 200	buc	2,000		
	d200	Dop otel DN 200	buc	2,0000		
		<i>Total</i>				
44	RpIC31F k=2	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" - Sudare Dop otel DN 200 k=2	buc	2,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,8000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8280		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2520		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1880		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,8000		
		<i>Total</i>				
45	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	40,000		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,4000		
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	12,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
46	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	40,000		
	7135010011000	Galvanizator	h-om	6,4000		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	15,6000		
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	12,0000		
	2320166200676	White spirit	kg	1,6000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,0000		
		<i>Total</i>				
47	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	80,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,8000		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	80,0000		
		<i>Total</i>				
48	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul 57 - 133 mm si grosimea de 40 mm	m	177,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	74,3400		
		<i>Total</i>				
49		Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 133 mm /40 mm	m	24,000		
	0000133	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 133 mm /40 mm	m	24,0000		
		<i>Total</i>				
50		Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm /40 mm	m	14,000		
	0000108	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 108 mm /40 mm	m	14,0000		
		<i>Total</i>				
51		Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm /40 mm	m	11,000		
	000089	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 89 mm /40	m	11,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
		<i>Total</i>				
52		Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm /40 mm	m	34,000		
	000076	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 76 mm /40 mm	m	34,0000		
		<i>Total</i>				
53		Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm /40 mm	m	94,000		
	000057	Cilindri din vata minerala cu folie din aluminiu 57 mm /40 mm	m	94,0000		
		<i>Total</i>				
54	RpIC35E	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 125	buc	2,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,5200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3400		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2200		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7000		
		<i>Total</i>				
55	RpIC35D	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 100	buc	2,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,3000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5600		
		<i>Total</i>				
56	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 65	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,4000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8400		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2400		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,9200		
		<i>Total</i>				
57	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 50	buc	4,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,6800		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7200		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6000		
		<i>Total</i>				
58	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	42,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,3000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,3600		
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	5,0400		
		<i>Total</i>				
59	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	120,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	15,6000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,4000		
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	12,0000		
		<i>Total</i>				
60	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	32,000		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,0800		
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1520		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,5760		
		<i>Total</i>				
61	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a	m	32,000		

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,5600		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,7040		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,4400		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,4400		
		<i>Total</i>				
62	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	40,000		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	7,6000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,3600		
		<i>Total</i>				
63	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	40,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,2000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3600		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,8000		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,8000		
		<i>Total</i>				
64	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	90,000		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	14,4000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4500		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,8100		
		<i>Total</i>				
65	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	90,000		
	7212030022700	Sudor	h-om	3,6000		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,3000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,8100		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,2400		
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw	h-ut	3,2400		

1	2	3	4	5	6	7
		(9-16 cp)				
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrari de instalare RT la PTI						
		1.2. Lucrari de demontare * Volumele vor fi precizate la executarea lucrarilor.				
66	RpIA44A	Demontarea schimbatorului de caldura de pina la 1.700 kg - Schimbator de caldura L = 4m.	buc	12,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	124,9200		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,4000		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,2000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,4000		
		<i>Total</i>				
67	RpID29E	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 150 mm	buc	4,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,6800		
		<i>Total</i>				
68	RpID29D	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 125 mm	buc	2,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,2800		
		<i>Total</i>				
69	RpID29D	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 100 mm	buc	2,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,2800		
		<i>Total</i>				
70	RpID29C	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 80 mm	buc	2,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,4400		
		<i>Total</i>				
71	RpID29B	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 50 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,9600		
		<i>Total</i>				
72	RpSE04D	Demontarea unei pompe centrifuge, cuplat cu electromotorul, avind racordul de aspiratie de 4" D 150 mm	buc	2,000		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,8000		
		<i>Total</i>				
73	TfB01H1 k=0.8	Demontarea clapeta de sens unic intre flanse, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 k=0.8	buc	2,000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,9200		
		<i>Total</i>				
74	RCsB28C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc. * Volumul va fi precizat la realizarea lucrarilor	m3	1,800		
	7123010010200	Betonist	h-om	18,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,7300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0360		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,3600		
		<i>Total</i>				
Total						
Total Lucrari de demontare * Volumele vor fi precizate la executarea lucrarilor.						
Total						
Fond social						
Transport materiale						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari la instalarea PTI in incaperea tehnica.						
2. Utilaj termomecanic.						

1	2	3	4	5	6	7
75		PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 502 kW	set	1,000		
	0000pti	PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 502 kW	set	1,0000		
		<i>Total</i>				
76		Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 502 kW	set	1,000		
	PAF502	Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III pentru PTI cu sarcina termica totala 502 kW	set	1,0000		
		<i>Total</i>				
Total						
Cheltuieli de aprovizionare si depozit						
Total Utilaj termomecanic.						
		3. Montare, demontare utilaj termomecanic.				
77	IA14G Aplicativ	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 501 - 620 kw Montare PTI tip modul HEAT MASTER Sarcina termica incalzire Qinc = 502 kW	buc	1,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,0000		
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000		
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300		
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,4000		
		<i>Total</i>				
78	11-03- 001-02	Montarea Panou Automatizare Forta si Semnalizare tip III sarcina termica totala 502 kW	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,0300		
	1012036	Болты с гайками и шайбами	kg	0,0790		

1	2	3	4	5	6	7
		оцинкованные, диаметр 6 мм				
		<i>Total</i>				
79	11-02-001-01 (k=0.6	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Demontarea integrator electronic)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	0,6180		
		<i>Total</i>				
80	11-02-022-05 K=0.6	Demontarea debitmetru. Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 65	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	4,9440		
		<i>Total</i>				
81	11-02-001-01 (k=0.6)	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5 (demontarea sensor de temperatura Pt 500)	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	1,2360		
		<i>Total</i>				
82	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Montare integrator electronic)	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	1,0300		
		<i>Total</i>				
83	11-02-022-05	Montare debitmetru. Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 65	buc	1,000		
	1	Muncitor	h-om	4,1200		
		<i>Total</i>				
84	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 5 (Montare sensor de temperatura Pt 500)	buc	2,000		
	1	Muncitor	h-om	2,0600		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
Total						
Fond social						
Transport material						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Montare, demontare utilaj termomecanic.						
		4. Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic.				
85	07-02- 001-01 Aplicat	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura pina la 1 Gcal/h - aplicativ, k=0.43 - 502 kW	buc	1,000		
	5	Specialist	h-om	103,6300		
		<i>Total</i>				
86	02-01- 001-01 aplicat	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 - aplicativ, Ajustarea si punerea in functiune Sistem automatizare.	1 sistema	1,000		
	5	Specialist	h-om	13,4000		
		<i>Total</i>				
Total						
Fond social						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu						
Total Lucrari de punere in functiune utilaj termomecanic.						
Total						

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.