

**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 № 01 - 99/24-RAC
Rețele de apeduct - canalizare

Valoarea de deviz 52 472,99 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea tevilor si conectarea lor				
1	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 zincate, +cot d=76 - 4buc. zincat	m	23,000	402,23 144,45	9 251,21 3 322,33
2	TfA13B1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65	buc	2,000	271,93 188,63	543,86 377,26
3	pret	Cot de otel d=76mm, zincat	buc	4,000	88,33 0,00	353,32 0,00
4	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / (Montarea cot de otel d=76mm, zincat)	buc	8,000	106,67 79,87	853,37 638,97
5	pret	Teu de otel d=76mm, zincat	buc	2,000	214,17	428,34

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
6	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / (Montarea teu de otel d=76mm, zincat)	buc	6,000	106,67 79,87	640,03 479,23
7	pret	Reductie de otel d=76/48mm, zincat	buc	2,000	83,00 0,00	166,00 0,00
8	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / (Montarea reductie de otel d=76/48mm, zincat)	buc	4,000	106,67 79,87	426,69 319,49
9	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, , zincata	m	0,500	197,54 52,68	98,77 26,34
10	pret	Mufa de otel d=40mm	buc	2,000	42,25 0,00	84,50 0,00
11	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Montarea mufa de otel d=40mm)	buc	4,000	85,26 62,88	341,03 251,51
12	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" (pentru Regulator de presiune)	buc	2,000	271,74 172,49	543,48 344,98
13	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 mm (pentru filtru)	buc	2,000	283,24 84,97	566,48 169,94
14	TfB05D1	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 65	buc	2,000	59,78 42,48	119,55 84,97
15	ID05B	Vana cu sertar, cu flansa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	3,000	1 755,28 63,73	5 265,84 191,18

1	2	3	4	5	6	7
16	TfA13A1 k=0.5	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40;50 / k=0.5 d=15	buc	3,000	95,03 63,73	285,08 191,18
17	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	1,000	286,52 15,29	286,52 15,29
18	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	2,000	343,20 156,34	686,39 312,69
19	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2"	buc	2,000	76,08 46,74	152,16 93,47
20	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,000	10,25 9,35	61,48 56,08
21	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2	6,000	44,61 36,54	267,64 219,22
22	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de email ПФ-115	m2	6,000	66,63 50,13	399,79 300,79
23	SA38G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 2 1/2" Dn76	buc	10,000	40,01 5,95	400,14 59,48
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolare speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolare "Armaflex" ACE-09x76 l=2,0m - 12buc	m	24,000	69,03 35,69	1 656,72 856,50
25	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	kg	30,000	54,57 25,49	1 637,13 764,73
26	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	1,500	10,25 9,35	15,37 14,02

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
27	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	1,500	44,61 36,53	66,91 54,80
28	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	1,500	123,51 107,06	185,26 160,59
29	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	23,000	18,50 11,05	425,41 254,06
30	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	23,000	12,10 11,05	278,21 254,06
31	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	23,000	16,95 16,14	389,75 371,32
32	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65 mm	m	23,000	19,96 10,20	459,10 234,51
		<i>Total</i>	lei			27 335,53
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 500,56
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			629,31
		<i>Cheltuieli directe</i>				30 465,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			3 960,50
		<i>Total</i>				34 425,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 032,78
		Total Montarea tevilor si conectarea lor Inclusiv salariu				35 458,68 10 418,99
		2. Montare utilaj.				
33	IA42D	Regulator de presiune, cu racord de intrare Dn 40	buc	1,000	941,03 475,83	941,03 475,83
34	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu	buc	1,000	467,74	467,74

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de intrare de 65 mm			450,34	450,34
		<i>Total</i>	lei			1 408,77
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			222,28
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			19,30
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 650,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38 %			351,94
		<i>Total</i>				2 002,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			60,07
		Total Montare utilaj. Inclusiv salariu				2 062,36 926,17
		3. Costul utilajului				
35	pret	Regulator de presiune din alama diapazon de reglare 1-6 bar, in set cu fittinguri, d=40mm, PN16	buc	1,000	5 228,33 0,00	5 228,33 0,00
36	pret	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,000	916,67 0,00	916,67 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 145,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			61,45
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				6 206,45

		Total	lei			43 727,49
		TVA	20 %			8 745,50
		Total deviz: Inclusiv salariu				52 472,99 11 345,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 01 - 99/24-RAC
Rețele de apeduct - canalizare**

Valoarea de deviz 52 472,99 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01 - 99/24-RAC:				

Manopera :

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,160	84,97	183,53
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,700	84,97	59,48
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	53,660	84,97	4 559,49
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	45,860	84,97	3 896,72
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,890	84,97	160,59
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,430	84,97	461,38
7.	7212030022700	Sudor	h-om	4,265	84,97	362,39
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,345	84,97	1 133,92
9.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,210	84,97	527,66
		Total manopera				11 345,16

Materiale:

1.	003	Cot de otel d=76mm, zincat	buc	4,000	88,33	353,32
2.	005	Teu de otel d=76mm, zincat	buc	2,000	214,17	428,34
3.	007	Reductie de otel d=76/48mm, zincat	buc	2,000	83,00	166,00
4.	01	Cot d=76. zincat	buc	4,000	88,33	353,32
5.	010	Mufa de otel d=40mm	buc	2,000	42,25	84,50
6.	035	Regulator de presiune din alama diapazon de reglare 1-6 bar, in set cu fittinguri, d=40mm, PN16	buc	1,000	5 228,33	5 228,33
7.	036	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,000	916,67	916,67
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,045	64,00	2,88
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,265	15,00	3,97
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,925	5,00	4,63
11.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,170	36,00	6,12
12.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,060	36,00	2,16
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,150	20,00	3,00
14.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,160	20,00	3,20
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,270	46,00	12,42

16.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,016	46,00	0,74
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,594	30,00	167,82
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	13,944	35,00	488,04
19.	2430116103125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,360	50,00	18,00
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,338	46,00	15,55
21.	2430116104115	Email ПФ-115	kg	1,800	50,00	90,00
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,124	24,00	2,98
23.	2430226100810	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,225	46,00	10,35
24.	2430226100821	Grund ГФ-021	kg	0,900	46,00	41,40
25.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,075	15,00	1,12
26.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,090	22,00	1,98
27.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	10,000	1,00	10,00
28.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,345	60,00	20,70
29.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,084	60,00	5,04
30.	25212167010148	Teava din otel 48x3,5mm , zincata	m	0,508	136,67	69,43
31.	2521216701075	Teava din otel 75.5 x 4,0 mm zincate	m	23,345	219,67	5 128,20
32.	25231567138012	Fitinguri din fonta (pentru Regulator de presiune)	buc	2,000	88,33	176,66
33.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,036	60,00	2,16
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,450	5,00	2,25
35.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	10,395	20,00	207,90
36.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000	5,00	5,00
37.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,000	36,00	144,00
38.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,600	23,33	14,00
39.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,117	25,00	2,93
40.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,041	25,00	1,03
41.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,222	60,00	13,32
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,704	25,00	17,60
43.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,946	25,00	73,65
44.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	22,050	22,00	485,10
45.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,000	0,60	14,40
46.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	0,80	12,80
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,000	1,00	40,00
48.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	10,000	0,50	5,00
49.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,000	1,50	36,00
50.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	10,000	0,35	3,50
51.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,600	3,00	13,80
52.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	6,00	12,00
53.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	150,00	300,00
54.	287527420476	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Dn76	buc	10,000	32,00	320,00
55.	28752742050065	Vana cu sertar, cu flansa, 65 mm	buc	3,000	1 250,00	3 750,00
56.	2875274401065	Flansa plata Pn 6, 65mm	buc	0,050	156,00	7,80
57.	2875274403265	Flansa rotunda confectionata 65mm	buc	2,060	181,33	373,54
58.	2875274428265	Flansa rotunda libera 65mm	buc	6,000	189,41	1 136,46
59.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	2,250	3,00	6,75
60.	2913124503115	Robinet sferic cu filet DN15	buc	1,030	263,33	271,23
61.	29131345010901	Stut 1/2"	buc	2,000	19,16	38,32
62.	3320517352231	Termoizolatie conducte Tub izolatie "Armaflex" ACE-09x76 l=2,0m - 12buc	m	25,956	30,83	800,22
63.	33206573282671	Manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	2,020	185,00	373,70

64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,220	15,00	48,30
65.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,710	15,00	10,65
Total materiale de construcții						22 360,28

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,067	150,00	160,05
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	2,300	64,00	147,20
3.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,242	64,00	79,49
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,443	80,00	195,44
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,080	46,00	601,68
Total utilaje de construcții						1 183,86

Total	lei	43 727,49
TVA	20 %	8 745,50

Total deviz:

52 472,99

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea tevilor si conectarea lor				
1	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 zincate, +cot d=76 - 4buc. zincat	m			402,23 ----- 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	01	Cot d=76. zincat	buc	0,1739	88,33	15,36
	2521216701075	Teava din otel 75.5 x 4,0 mm zincate	m	1,0150	219,67	222,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	30,00	4,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	35,00	12,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	25,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	3,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 251,21
2	TfA13B1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65	buc			271,93
						188,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1100	84,97	94,32
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1100	84,97	94,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	60,00	4,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	30,00	7,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	60,00	0,66
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	15,00	0,78
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	35,00	4,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	80,00	62,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			543,86
3	pret	Cot de otel d=76mm, zincat	buc			88,33
						0,00
	003	Cot de otel d=76mm, zincat	buc	1,0000	88,33	88,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			353,32
4	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / (Montarea cot de otel d=76mm, zincat)	buc			106,67
						79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	30,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	25,00	0,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			853,37
5	pret	Teu de otel d=76mm, zincat	buc			214,17
						0,00
	005	Teu de otel d=76mm, zincat	buc	1,0000	214,17	214,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			428,34
6	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / (Montarea teu de otel d=76mm, zincat)	buc			106,67
						79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	30,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	25,00	0,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,03
7	pret	Reductie de otel d=76/48mm, zincat	buc			83,00
						0,00
	007	Reductie de otel d=76/48mm, zincat	buc	1,0000	83,00	83,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166,00
8	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" / (Montarea reductie de otel d=76/48mm, zincat)	buc			106,67
						79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	30,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	25,00	0,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			426,69
9	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			197,54
						52,68

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48x3,5mm, , zincata				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	25212167010148	Teava din otel 48x3,5mm , zincata	m	1,0150	136,67	138,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	35,00	3,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,77
10	pret	Mufa de otel d=40mm	buc			42,25
						0,00
	010	Mufa de otel d=40mm	buc	1,0000	42,25	42,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,50
11	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (Montarea mufa de otel d=40mm)	buc			85,26
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	46,00	17,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			341,03
12	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" (pentru Regulator de presiune)	buc			271,74
						172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	25231567138012	Fitinguri din fonta (pentru Regulator de presiune)	buc	1,0000	88,33	88,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	36,00	1,94
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	46,00	7,78
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0600	20,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			543,48
13	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 mm (pentru filtru)	buc			283,24
						84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274403265	Flansa rotunda confectionata 65mm	buc	1,0000	181,33	186,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	46,00	11,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			566,48
14	TfB05D1	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 65	buc			59,78
						42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	46,00	0,37
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	60,00	2,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,55
15	ID05B	Vana cu sertar, cu flansa, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 755,28
						63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752742050065	Vana cu sertar, cu flansa, 65 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera 65mm	buc	2,0000	189,41	378,82
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	64,00	0,96
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	60,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,00	5,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	15,00	0,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 265,84
16	TfA13A1 k=0.5	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40;50 / k=0.5 d=15	buc			95,03 ----- 63,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	84,97	31,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	84,97	31,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	60,00	1,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	30,00	2,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	60,00	0,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	15,00	0,27
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	20,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	35,00	1,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	80,00	23,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,08
17	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc			286,52 ----- 15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2913124503115	Robinet sferic cu filet DN15	buc	1,0000	263,33	271,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			286,52
18	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc			343,20 ----- 156,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	84,97	156,34
	33206573282671	Manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	1,0000	185,00	186,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			686,39
19	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 1/2"	buc			76,08 ----- 46,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	35,00	1,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	30,00	0,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	25,00	0,32
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	23,33	7,00
	29131345010901	Stut 1/2"	buc	1,0000	19,16	19,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	36,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152,16
20	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,48
21	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021)	m2			44,61 ----- 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100821	Grund ГФ-021	kg	0,1500	46,00	6,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	46,00	0,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,64
22	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de email ПФ-115	m2			66,63 ----- 50,13
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	84,97	36,54
	2430116104115	Email ПФ-115	kg	0,3000	50,00	15,00
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	22,00	0,33
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	46,00	0,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			399,79
23	SA38G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 2 1/2" Dn76	buc			40,01 5,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0700	84,97	5,95
	287527420476	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze Dn76	buc	1,0000	32,00	32,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	36,00	0,22
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,14
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Tub izolatie "Armaflex" ACE-09x76 l=2,0m - 12buc	m			69,03 35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	3320517352231	Termoizolatie conducte Tub izolatie "Armaflex" ACE-09x76 l=2,0m - 12buc	m	1,0300	30,83	33,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 656,72
25	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuatoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	kg			54,57 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	20,00	6,93
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	22,00	16,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	46,00	5,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 637,13
26	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,25 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	3,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,37
27	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			44,61 36,53
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100810	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,1500	46,00	6,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	46,00	0,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,91
28	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			123,51 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	50,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	15,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,26
29	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			18,50 11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	15,00	1,05
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	64,00	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,41
30	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a	m			12,10

1	2	3	4	5	6	7
		aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm				11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	15,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,21
31	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,95
						16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	15,00	0,23
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	64,00	0,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			389,75
32	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65 mm	m			19,96
						10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	15,00	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	150,00	6,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	64,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			459,10
		2. Montare utilaj.				
33	IA42D	Regulator de presiune, cu racord de intrare Dn 40	buc			941,03
						475,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	84,97	475,83
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	36,00	144,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	150,00	300,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	5,00	5,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	6,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	36,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	24,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			941,03
34	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm	buc			467,74
						450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2875274401065	Flansa plata Pn 6, 65mm	buc	0,0500	156,00	7,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	60,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			467,74
		3. Costul utilajului				
35	pret	Regulator de presiune din alama diapazon de reglare 1-6 bar, in set cu fittinguri, d=40mm, PN16	buc			5 228,33
						0,00
	035	Regulator de presiune din alama diapazon de reglare 1-6 bar, in set cu fittinguri, d=40mm, PN16	buc	1,0000	5 228,33	5 228,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 228,33
36	pret	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc			916,67
						0,00
	036	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	916,67	916,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			916,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

