

Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire la gradinita de copii nr.214 din s. Dobrogea, etapa 3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de reparatie sistem de incalzire

Valoarea de deviz 701 543,69 lei

Intocmit in prețuri curente 15.10.2024

№ 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. Demontari				
1	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	50,5000	64,05 24,70	3 234,37 1 247,35
2	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	577,1000	70,75 27,30	40 832,70 15 754,83
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	117,0000	7,80 7,80	912,60 912,60
4	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	6,8200	176,80 176,80	1 205,78 1 205,78
5	TrI1AF08A 5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 2	t	6,8200	71,50 71,50	487,63 487,63
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu	t	6,8200	116,10	791,82

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			47 464,90
		Total Demontari Inclusiv salariu				47 464,90 19 608,19
		2. Incalzire				
7	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc	67,0000	39,34 11,05	2 635,58 740,35
8	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	12,0000	27,30 27,30	327,60 327,60
9	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	57,0000	48,75 48,75	2 778,75 2 778,75
10	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat / k=2 pentru adincimea 100 cm K=2,0000	buc	21,0000	97,50 97,50	2 047,50 2 047,50
11	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	67,0000	39,94 37,70	2 675,65 2 525,90
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	90,0000	11,86 9,75	1 067,76 877,50
13	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d32x1"	buc	47,0000	49,86 13,65	2 343,42 641,55
14	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	753,1000	63,58 29,25	47 882,03 22 028,18

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teava PPR PN20 d 32 mm				
15	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie din spuma de cauciuc d 32 b=9 mm Materiale marunte=1,0500	m	168,6000	64,95 32,50	10 949,73 5 479,50
16	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / cot PPR d 32	buc	111,0000	24,36 13,65	2 703,96 1 515,15
17	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d 25 x 1/2	buc	246,4000	31,03 13,65	7 645,80 3 363,36
18	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / teu PPR 32x25x32	buc	246,0000	30,02 19,50	7 384,92 4 797,00
19	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă / Colier metalic cu garnitură din cauciuc d 32	buc	150,0000	41,14 22,75	6 171,00 3 412,50
20		Clema PPR d 32	buc	1 206,0000	4,07 0,00	4 908,42 0,00
21	IB05A	Radiatoare bimetalice tip secție 500x80x80x sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	49,0000	1 778,59 130,00	87 150,91 6 370,00
22	IB05B	Radiatoare bimetalice tip secție 500x80x80x sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	53,0000	2 630,59 162,50	139 421,27 8 612,50
23	IB05B	Radiatoare bimetalice tip secție 500x80x80 sau analog corpul	buc	8,0000	3 443,09 162,50	27 544,72 1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		radiator avind 20 elemente				
24	IB05C	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog corpul radiator avind 25 elemente	buc	2,0000	4 295,59 195,00	8 591,18 390,00
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	234,0000	64,25 9,75	15 034,50 2 281,50
26		Kit montaj radiator	buc	112,0000	150,83 0,00	16 892,96 0,00
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc	112,0000	149,90 11,70	16 788,80 1 310,40
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc	59,8000	234,90 11,70	14 047,02 699,66
29	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	59,8000	36,45 34,45	2 179,71 2 060,11
30	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	59,8000	30,55 30,55	1 826,89 1 826,89
31	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1	m	753,1000	8,15 7,15	6 137,76 5 384,66

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
32	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	753,1000	6,50 6,50	4 895,15 4 895,15
33	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	59,8000	26,45 21,45	1 581,71 1 282,71
		<i>Total</i>	lei			443 614,70
		Total Incalzire Inclusiv salariu				443 614,70 86 948,42

		Total	lei	491 079,60
		CAS	24 %	25 573,59
		Cheltuieli de transport	7 %	26 497,03
		Total CD		543 150,22
		Cheltuieli de regie	4,5 %	24 441,76
		Total cu CR		567 591,98
		Beneficiu	3 %	17 027,76
		Total cu B		584 619,74
		TVA	20 %	116 923,95
		Total deviz: Inclusiv salariu		701 543,69 106 556,61

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a sistemului
de incalzire la gradinita de copii
nr.214 din s. Dobrogea, etapa 3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatie sistem de incalzire**

Valoarea de deviz 701 543,69 lei

Intocmit in prețuri curente 15.10.2024

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	45,7300	65,00	2 972,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,3900	65,00	740,35
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 110,3280	65,00	72 171,32
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	359,9120	65,00	23 394,28
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,0524	65,00	1 693,41
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85,9200	65,00	5 584,80
				Total manopera		106 556,61

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1570	360,00	56,52
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	26,5804	315,00	8 372,82
3.	19	Clema PPR d 32	buc	1 206,0000	4,07	4 908,42
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	15,4680	50,00	773,40
5.	24	Kit montaj radiator	buc	112,0000	150,83	16 892,96
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	67,0160	36,80	2 466,19
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	124,6037	32,00	3 987,31
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	12,1432	80,00	971,46
9.	25212167100001	Teava PPR PN20 d 32 mm	m	775,6930	33,33	25 853,85
10.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	468,0000	0,80	374,40
11.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	150,0000	0,50	75,00
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,4500	2,30	53,94
13.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	19,8000	3,20	63,36
14.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	69,3800	16,80	1 165,58
15.	28221157000001	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80x sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	53,0000	2 437,50	129 187,50
16.	28221157000001	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80x sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	49,0000	1 625,00	79 625,00
17.	28221157000002	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog corpul radiator avind 20 elemente	buc	8,0000	3 250,00	26 000,00
18.	28221157000003	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog corpul radiator avind 25 elemente	buc	2,0000	4 062,50	8 125,00
19.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	234,0000	45,00	10 530,00

20.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	468,0000	2,20	1 029,60
21.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	150,0000	1,80	270,00
22.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	150,0000	0,50	75,00
23.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) Mufa PPR FI d32x1"	buc	47,0000	33,00	1 551,00
24.	28752741101021 1	Piesa de racordare (fiting) teu PPR 32x25x32	buc	246,0000	6,00	1 476,00
25.	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) cot PPR d 32	buc	111,0000	7,50	832,50
26.	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) Mufa PPR FI d 25 x 1/2	buc	246,4000	14,17	3 491,49
27.	2875274123510	Dop din fonta	buc	188,2800	75,16	14 151,12
28.	28752742027001	Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc	112,0000	132,50	14 840,00
29.	28752742027002	Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc	59,8000	217,50	13 006,50
30.	28752742040001	Colier metalic cu garnitura din cauciuc d 32	buc	150,0000	11,25	1 687,50
31.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	403,0000	0,50	201,50
32.	3220137315778	Decapant	kg	5,2032	40,00	208,13
33.	3320517352231	Izolatie din spuma de cauciuc d 32 b=9 mm	m	182,3409	30,00	5 470,23
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	175,8750	4,20	738,68
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,8520	20,00	17,04
Total materiale de constructii						378 529,00

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,3550	20,00	47,10
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,0300	35,00	211,05
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	15,8724	90,00	1 428,52
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	58,5850	20,00	1 171,70
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,5700	65,00	102,05
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	64,0500	35,00	2 241,75
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,7596	450,00	791,82
Total utilaje de constructii						5 993,99

Total	lei	491 079,60
CAS	24 %	25 573,59
Cheltuieli de transport	7 %	26 497,03
Total CD		543 150,22
Cheltuieli de regie	4,5 %	24 441,76
Total cu CR		567 591,98
Beneficiu	3 %	17 027,76
Total cu B		584 619,74
TVA	20 %	116 923,95

Total deviz:

701 543,69

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire la gradinita de copii nr.214 din s. Dobrogea, etapa 3

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. Demontari				
1	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			64,05 24,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	75,16	22,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,80	2,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	32,00	5,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	315,00	9,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 234,37
2	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			70,75 27,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	65,00	27,30
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	75,16	22,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	36,80	4,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	32,00	6,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	315,00	10,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 832,70
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			7,80 7,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	65,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			912,60
4	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			176,80 176,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	65,00	176,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 205,78
5	TrI1AF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 2	t			71,50 71,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	65,00	71,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			487,63
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			116,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	450,00	116,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			791,82
		2. Incalzire				
7	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	buc			39,34 11,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	65,00	11,05
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	4,20	11,03

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap vidia cu D=8	buc	0,8000	16,80	14,11
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	35,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 635,58
8	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			27,30 27,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	65,00	3,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	65,00	23,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			327,60
9	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,75 48,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	65,00	6,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 778,75
10	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat / k=2 pentru adincimea 100 cm K=2,0000	buc			97,50 97,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	65,00	13,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	84,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 047,50
11	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			39,94 37,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	65,00	27,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,30	0,81
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	360,00	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 675,65
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,86 9,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	65,00	4,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	65,00	5,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,20	0,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	360,00	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	20,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	65,00	0,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 067,76
13	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d32x1"	buc			49,86 13,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	65,00	13,65
	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) Mufa PPR FI d32x1"	buc	1,0000	33,00	33,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	50,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	40,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	90,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 343,42
14	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teava PPR PN20 d 32 mm	m			63,58 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,00	29,25
	25212167100001	Teava PPR PN20 d 32 mm	m	1,0300	33,33	34,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 882,03
15	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie din spuma de cauciuc d 32 b=9 mm Materiale marunte=1,0500	m			64,95 ----- 32,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	65,00	32,50
	3320517352231	Izolatie din spuma de cauciuc d 32 b=9 mm	m	1,0300	30,00	32,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 949,73
16	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / cot PPR d 32	buc			24,36 ----- 13,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	65,00	13,65
	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) cot PPR d 32	buc	1,0000	7,50	7,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	50,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	40,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	90,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 703,96
17	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa PPR FI d 25 x 1/2	buc			31,03 ----- 13,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	65,00	13,65
	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) Mufa PPR FI d 25 x 1/2	buc	1,0000	14,17	14,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	50,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	40,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	90,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 645,80
18	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / teu PPR 32x25x32	buc			30,02 ----- 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,00	19,50
	287527411010211	Piesa de racordare (fiting) teu PPR 32x25x32	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	50,00	1,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	40,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	90,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 384,92
19	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Colier metalic cu garnitura din cauciuc d 32	buc			41,14 ----- 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	28752742040001	Colier metalic cu garnitura din cauciuc d 32	buc	1,0000	11,25	11,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,80	1,80
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 171,00
20		Clema PPR d 32	buc			4,07 ----- 0,00
	19	Clema PPR d 32	buc	1,0000	4,07	4,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 908,42
21	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80x sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc			1 778,59 ----- 130,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	65,00	130,00
	282211570000011	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80x sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	1,0000	1 625,00	1 625,00
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0300	315,00	9,45

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	80,00	4,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 150,91
22	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80x sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc			2 630,59 ----- 162,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	65,00	162,50
	28221157000001	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80x sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	1,0000	2 437,50	2 437,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	315,00	12,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	80,00	6,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139 421,27
23	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog corpul radiator avind 20 elemente	buc			3 443,09 ----- 162,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	65,00	162,50
	282211570000002	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog corpul radiator avind 20 elemente	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	315,00	12,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	80,00	6,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 544,72
24	IB05C	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog corpul radiator avind 25 elemente	buc			4 295,59 ----- 195,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	65,00	195,00
	282211570000003	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog corpul radiator avind 25 elemente	buc	1,0000	4 062,50	4 062,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	315,00	15,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	80,00	8,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,80	0,84
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 591,18
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			64,25 ----- 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	45,00	45,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,20	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 034,50
26		Kit montaj radiator	buc			150,83 ----- 0,00
	24	Kit montaj radiator	buc	1,0000	150,83	150,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 892,96
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc			149,90 ----- 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	28752742027001	Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc	1,0000	132,50	132,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	315,00	3,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	80,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 788,80
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc			234,90 ----- 11,70

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	28752742027002	Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc	1,0000	217,50	217,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	315,00	3,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	80,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 047,02
29	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			36,45 34,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	65,00	34,45
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 179,71
30	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			30,55 30,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	65,00	30,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 826,89
31	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,15 7,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	65,00	7,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 137,76
32	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,50 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 895,15
33	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			26,45 21,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	65,00	21,45
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	20,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 581,71

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.