

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-1 Lucrari de reparatie sistem de incalzire

Valoarea de deviz 431 354,23 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	Total
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	50,50	31,02	1 566,37
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	577,10	36,13	20 851,46
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	117,00	7,32	856,44
4	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	6,82	165,92	1 131,55
5	TrI1AF08A 5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 2	t	6,82	67,08	457,50
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	6,82	77,42	528,00
Total Demontari						25 391,32 18 401,26
		2. Incalzire				
7	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	67,00	47,55	3 185,95
8	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat	buc	12,00	25,62	307,44

1	2	3	4	5	6	7
		de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
9	RpCU051I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	57,00	45,75	2 607,75
10	RpCU051I	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	buc	21,00	91,50	1 921,50
11	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	67,00	37,24	2 494,78
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	90,00	12,81	1 152,83
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	47,00	29,80	1 400,38
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 d32	m	753,10	43,93	33 083,94
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 d32 b=9 mm	m	168,60	38,72	6 528,08
16	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/Cot PPR d32	buc	111,00	16,89	1 874,94
17	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 d.25x1/2	buc	246,40	22,79	5 615,33
18	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/Teu PPR 32x25x32	buc	246,00	25,11	6 176,14
19	IC40C	Bratara 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 si diblu d.32	buc	150,00	36,45	5 467,50

1	2	3	4	5	6	7
20		Clema PPR d.32	buc	1 206,00	1,00	1 206,00
21	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog,corpul de radiator avind 10 elemente	buc	49,00	929,81	45 560,69
22	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog,corpul de radiator avind 15 elemente	buc	53,00	1 382,08	73 250,24
23	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog,corpul de radiator avind 20 elemente	buc	8,00	1 792,08	14 336,64
24	IB05C	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog,corpul de radiator avind 25 elemente	buc	2,00	2 234,77	4 469,54
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	234,00	29,25	6 844,50
26		Kit montaj radiator	buc	112,00	33,00	3 696,00
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	112,00	66,70	7 470,41
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	112,00	61,70	6 910,41
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	59,80	35,83	2 142,39
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	59,80	28,67	1 714,71
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	753,10	8,46	6 371,34
32	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	753,10	6,10	4 593,91

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
33	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	59,80	28,88	1 726,78
Total Incalzire						252 110,12 82 170,66
Total		lei		277 501,44		
Asigurarea sociala si medicala		24,00 %		24 137,26		
Transportul materialelor		3,00 %		5 183,91		
Cheltuieli de achizitionare depozitare		1,00 %		1 727,97		
Cheltuieli directe		100,00 +		308 550,58		
Cheltuieli de regie		13,00 %		40 111,58		
Total		100,00 +		350 390,13		
Beneficiu de deviz		3,00 %		10 511,70		
Total		100,00 +		360 901,83		
TVA		20,00 %		72 180,37		

431 354,23
100 571,92

Total deviz:

Intocmit

(Negruta Alexandru)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

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

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

**Borderoul de resurse № 2-1-1
Lucrari de reparatie sistem de incalzire**

Valoarea de deviz 431 354,23 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 № 2-1-1:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	45,73	61,00	2 789,53
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,39	61,00	694,79
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 119,72	61,00	68 302,92
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	359,91	61,00	21 954,51
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,05	61,00	1 589,05
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85,92	61,00	5 241,12
Total manopera						100 571,92

Materiale:

1.	12321	Clema PPR d.32	buc	1 206,00	1,00	1 206,00
2.	1312	Kit montaj radiator	buc	112,00	33,00	3 696,00
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,16	220,00	35,20
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	27,19	10,00	271,90
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	15,47	10,00	154,70
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	67,02	38,00	2 546,76
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	124,60	26,00	3 239,60
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,40	25,00	335,00
9.	2521216710000	Teava dPPR PN20 d32	m	775,69	16,00	12 411,04
10.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	468,00	2,30	1 076,40
11.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	150,00	1,50	225,00
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,45	2,30	53,93
13.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	19,80	12,00	237,60
14.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	69,38	35,00	2 428,30
15.	2822115700000	Radiator bimetalic 10 sectii	buc	49,00	800,00	39 200,00
16.	2822115700001	Radiator bimetalic 15 sectii	buc	53,00	1 220,00	64 660,00
17.	2822115700002	Radiator bimetalic 20 sectii	buc	8,00	1 630,00	13 040,00
18.	2822115700004	Radiator bimetalic 25 sectii	buc	2,00	2 040,00	4 080,00
19.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	234,00	12,50	2 925,00

20.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	468,00	0,75	351,00
21.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	150,00	0,75	112,50
22.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	150,00	0,60	90,00
23.	2875274110102	Mufa PPR FI d32x1"	buc	47,00	16,00	752,00
24.	28752741101021	Cot PPR d.32	buc	111,00	3,10	344,10
25.	28752741101022	Mufa PPR FI d.25x1/2	buc	246,40	9,00	2 217,60
26.	28752741101023	Teu PPR d.32x25x32	buc	246,00	5,50	1 353,00
27.	2875274123510	Dop din fonta	buc	188,28	2,50	470,70
28.	2875274202700	Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc	112,00	55,00	6 160,00
29.	28752742027001	Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc	112,00	50,00	5 600,00
30.	287527420400032	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc	150,00	9,00	1 350,00
31.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	403,00	0,42	169,26
32.	3220137315778	Decapant	kg	5,21	32,00	166,72
33.	332051735223	Izolatie din spuma de cauciuc d32 b=9 mm	m	182,34	7,60	1 385,78
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	175,88	2,45	430,91
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,85	24,85	21,12
Total materiale de constructii						172 797,12

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,35	35,00	82,25
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,03	15,00	90,45
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	15,87	25,00	396,75
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	58,59	35,00	2 050,65
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,57	15,00	23,55
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	64,05	15,00	960,75
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,76	300,00	528,00
Total utilaje de constructii						4 132,40

Total:

Total	lei	277 501,44
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	24 137,26
Transportul materialelor	3,00 %	5 183,91
Cheltuieli de achizitionare depozitare	1,00 %	1 727,97
Cheltuieli directe	100,00 +	308 550,58
Cheltuieli de regie	13,00 %	40 111,58
Total	100,00 +	350 390,13
Beneficiu de deviz	3,00 %	10 511,70
Total	100,00 +	360 901,83
TVA	20,00 %	72 180,37

Total deviz:

**431 354,2
3**

Intocmit

(Negruta Alexandru)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

WinCmeta2000
Formular Nr.5

Investitor
Obiect

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

Catalog de prețuri unitare № 2-1-1
Lucrari de reparatie sistem de incalzire
(formular desfășurat)

№ 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
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			31,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	61,00	23,18
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,50	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	38,00	2,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	26,00	4,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	10,00	0,29
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			36,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,00	25,62
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,50	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	38,00	4,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	26,00	5,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	10,00	0,33
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			7,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	61,00	7,32
4	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			165,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	61,00	165,92
5	TrI1AF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 2	t			67,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	61,00	67,08
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			77,42
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	300,00	77,42
		2. Incalzire				
7	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			47,55
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	61,00	10,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,45	6,43
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	35,00	29,40
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	15,00	1,35
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			25,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	61,00	3,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	61,00	21,96
9	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			45,75
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	61,00	6,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,00	39,65
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	buc			91,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	61,00	12,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,00	79,30
11	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			37,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	61,00	26,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,00	9,15
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,30	0,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	220,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	24,85	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,52
12	RpCU07A	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			12,81
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	61,00	4,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,00	4,88
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	12,00	2,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	220,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	24,85	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,53
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			29,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	61,00	12,81
	2875274110102	Mufa PPR FI d32x1"	buc	1,0000	16,00	16,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	25,00	0,53
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 d32	m			43,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	61,00	27,45
	2521216710000	Teava dPPR PN20 d32	m	1,0300	16,00	16,48
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 d32 b=9 mm	m			38,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	61,00	30,50
	332051735223	Izolatie din spuma de cauciuc d32 b=9 mm	m	1,0300	7,60	8,22
16	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/Cot PPR d32	buc			16,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	61,00	12,81
	28752741101021	Cot PPR d.32	buc	1,0000	3,10	3,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
17	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 d.25x1/2	buc			22,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	61,00	12,81
	28752741101022	Mufa PPR FI d.25x1/2	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	25,00	0,52
18	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/Teu PPR 32x25x32	buc			25,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,00	18,30
	28752741101023	Teu PPR d.32x25x32	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	25,00	0,75
19	IC40C	Bratara 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 si diblu d.32	buc			36,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	61,00	21,35
	28752742040003 2	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc	1,0000	9,00	9,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,75	0,75
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,60	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
20		Clema PPR d.32	buc			1,00
	12321	Clema PPR d.32	buc	1,0000	1,00	1,00
21	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog,corpul de radiator avind 10 elemente	buc			929,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	61,00	122,00
	2822115700000	Radiator bimetalic 10 sectii	buc	1,0000	800,00	800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,42	1,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
22	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog,corpul de radiator avind 15 elemente	buc			1 382,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	61,00	152,50
	28221157000001	Radiator bimetalic 15 sectii	buc	1,0000	1 220,00	1 220,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	10,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	25,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,42	1,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
23	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog,corpul de radiator avind 20 elemente	buc			1 792,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	61,00	152,50
	28221157000002	Radiator bimetalic 20 sectii	buc	1,0000	1 630,00	1 630,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	10,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	25,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,42	1,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
24	IB05C	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog,corpul de radiator avind 25 elemente	buc			2 234,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	61,00	183,00
	28221157000004	Radiator bimetalic 25 sectii	buc	1,0000	2 040,00	2 040,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	25,00	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,42	2,52
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,00	9,15
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	12,50	12,50
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	2,30	4,60
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x	buc	2,0000	0,75	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		45				
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
26		Kit montaj radiator	buc			33,00
	1312	Kit montaj radiator	buc	1,0000	33,00	33,00
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			66,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,00	10,98
	2875274202700	Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
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			61,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,00	10,98
	28752742027001	Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
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			35,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	61,00	32,33
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
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			28,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	61,00	28,67
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			8,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	61,00	6,71
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
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			6,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	61,00	6,10
33	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			28,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	61,00	20,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75

Intocmit

(Negruta Alexandru)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)