

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

(denumirea obiectivului)

Deviz-oferta Lucrari de reparatie sistem de incalzire

Valoarea de deviz 507 660,16 MDL

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. 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	28,76 24,69	1 452,23 1 246,77
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	32,21 27,29	18 588,62 15 747,56
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	117,00	7,80 7,80	912,18 912,18
4	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	6,82	176,72 176,72	1 205,22 1 205,22
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	71,47 71,47	487,40 487,40
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta	t	6,82	185,76 0,00	1 266,91 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 15 km				
		Total Demontari Inclusiv salariu				23 912,57 19 599,14
		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	23,66 11,04	1 585,46 740,01
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	12,00	27,29 27,29	327,45 327,45
9	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	57,00	48,73 48,73	2 777,47 2 777,47
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	21,00	48,73 48,73	1 023,28 1 023,28
11	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	67,00	40,01 37,68	2 680,62 2 524,73
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	90,00	11,76 9,75	1 058,51 877,10
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 d.32x1")	buc	47,00	108,07 13,64	5 079,46 641,25
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=32mm)	m	753,10	77,90 29,24	58 669,50 22 018,01
15	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane	m	168,60	49,06	8 272,26

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie din spuma de cauciuc D-32 b=9mm)			32,48	5 476,97
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=32mm)	buc	111,00	21,49 13,64	2 385,80 1 514,45
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=25x1/2")	buc	246,40	42,32 13,64	10 428,56 3 361,81
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	246,00	31,06 19,49	7 641,01 4 794,79
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=32mm)	buc	150,00	33,59 22,74	5 038,43 3 410,93
20		Clema PPRd=32mm	buc	1 206,00	2,92 0,00	3 521,52 0,00
21	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	49,00	1 131,34 129,94	55 435,66 6 367,06
22	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	53,00	1 663,58 162,43	88 169,48 8 608,52
23	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc	8,00	2 161,93 162,43	17 295,40 1 299,40
24	IB05C	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 25 elemente	buc	2,00	2 695,16 194,91	5 390,32 389,82

1	2	3	4	5	6	7
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	234,00	23,92 9,75	5 596,23 2 280,45
26		Kit montaj radiator	buc	112,00	74,25 0,00	8 316,00 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	112,00	112,42 11,69	12 591,56 1 309,80
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	112,00	104,45 11,69	11 698,92 1 309,80
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	34,93 34,43	2 089,06 2 059,16
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	30,54 30,54	1 826,05 1 826,05
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	7,40 7,15	5 570,45 5 382,18
32	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	753,10	6,50 6,50	4 892,89 4 892,89

1	2	3	4	5	6	7
		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	22,69 21,44	1 356,87 1 282,12
		Total Incalzire Inclusiv salariu				330 718,19 86 495,47

		Прямые затраты	MDL	354 630,76
		Fondul social	24,00 %	25 462,71
		Transport	3,00 %	7 386,04
		Total	100,00 +	387 479,51
		Cheltuieli de regie	6,00 %	23 248,77
		Total	100,00 +	410 728,28
		Beneficiu de deviz	3,00 %	12 321,85
		Total	100,00 +	423 050,13
		TVA	20,00 %	84 610,03
		Total deviz: Inclusiv salariu		507 660,16 106 094,61

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or.Singera

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Lucrari de reparatie sistem de incalzire**

Valoarea de deviz 507 660,16 MDL

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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	43,63	64,97	2 834,64
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,39	64,97	740,01
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 119,724	64,97	72 748,47
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	359,912	64,97	23 383,48
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,0524	64,97	1 692,62
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	72,27	64,97	4 695,38
		Total manopera				106 094,61

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,157	300,00	47,10
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	27,2068	5,00	136,03
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	15,468	5,00	77,34
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	67,016	8,50	569,64
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	124,6037	11,50	1 432,94
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,396	5,00	66,98
7.	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	775,693	47,25	36 651,49
8.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	468,00	1,00	468,00
9.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	150,00	1,00	150,00
10.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,45	2,85	66,83
11.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	19,80	3,20	63,36
12.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	69,38	5,00	346,90
13.	2822115700010	Radiator bimetal 10s	buc	49,00	996,70	48 838,30
14.	2822115700015	Radiator bimetal 15s	buc	53,00	1 495,05	79 237,65
15.	2822115700020	Radiator bimetal 20s	buc	8,00	1 993,40	15 947,20
16.	2822115700025	Radiator bimetal 25s	buc	2,00	2 491,75	4 983,50
17.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	234,00	10,67	2 496,78
18.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	468,00	0,50	234,00
19.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	150,00	0,50	75,00
20.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	150,00	0,25	37,50
21.	2875274110109	Trecere 25x1/2" M	buc	246,40	28,33	6 980,51
22.	2875274110110	Holender 32x1"	buc	47,00	94,08	4 421,76

23.	2875274110120	Cot PPR 32	buc	111,00	7,50	832,50
24.	2875274110130	Teu 32x25x32	buc	246,00	11,08	2 725,68
25.	2875274123510	Dop din fonta	buc	188,28	5,00	941,40
26.	2875274202700	Robinet Tur	buc	112,00	100,55	11 261,60
27.	2875274202701	Robinet Retur	buc	112,00	92,58	10 368,96
28.	2875274204000	Bratara fixare 32	buc	150,00	8,35	1 252,50
29.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	403,00	1,00	403,00
30.	3220137315778	Decapant	kg	5,2032	5,00	26,02
31.	332051735223	Termoizolatie conducte 32x9mm	m	182,3409	15,33	2 795,29
32.	4011106202741	Energie electrica	kw	175,875	2,35	413,31
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,852	17,35	14,78
34.	60029	Clema PPR d=32mm	buc	1 206,00	2,92	3 521,52
35.	610	Kit montaj radiator	buc	112,00	74,25	8 316,00
Total materiale de construcții						246 201,37

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,355	25,00	58,88
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,03	25,00	150,75
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	15,8724	10,00	158,72
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	58,585	5,00	292,93
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,57	55,00	86,35
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	64,05	5,00	320,25
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,7596	720,00	1 266,91
Total utilaje de construcții						2 334,79

Прямые затраты	MDL	354 630,76
Fondul social	24,00 %	25 462,71
Transport	3,00 %	7 386,04
Total	100,00 +	387 479,51
Cheltuieli de regie	6,00 %	23 248,77
Total	100,00 +	410 728,28
Beneficiu de de viz	3,00 %	12 321,85
Total	100,00 +	423 050,13
TVA	20,00 %	84 610,03

Total de viz:

507 660,1

6

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or.Singera

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria or.Singera

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
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			28,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	64,97	24,69
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	11,50	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	5,00	0,14
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			32,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	64,97	27,29
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	8,50	0,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2020	11,50	2,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	5,00	0,16
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			7,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	64,97	7,80
4	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			176,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	64,97	176,72
5	TrI1AF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 2	t			71,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	64,97	71,47
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			185,76
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	720,00	185,76
		2. Incalzire				
7	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			23,66
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	64,97	11,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,35	6,17
	2811236832352	Burghiu cu cap vidia cu D=8	buc	0,8000	5,00	4,20
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	25,00	2,25
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			27,29
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	64,97	3,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,97	23,39
9	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			48,73

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,97	6,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,97	42,23
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			48,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	64,97	6,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	64,97	42,23
11	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			40,01
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	64,97	27,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,97	9,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,85	1,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	17,35	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	55,00	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			11,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	64,97	4,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	64,97	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	300,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	17,35	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	55,00	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,38
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 d.32x1")	buc			108,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,97	13,64
	2875274110110	Holender 32x1"	buc	1,0000	94,08	94,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
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=32mm)	m			77,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,97	29,24
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	47,25	48,67
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=9mm)	m			49,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	64,97	32,48
	332051735223	Termoizolatie conducte 32x9mm	m	1,0300	15,33	16,58
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 D=32mm)	buc			21,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,97	13,64
	2875274110120	Cot PPR 32	buc	1,0000	7,50	7,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
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			42,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,97	13,64
	2875274110109	Trecere 25x1/2" M	buc	1,0000	28,33	28,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,21
18	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			31,06

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x25x32)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,97	19,49
	2875274110130	Teu 32x25x32	buc	1,0000	11,08	11,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	10,00	0,30
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=32mm)	buc			33,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,97	22,74
	2875274204000	Bratara fixare 32	buc	1,0000	8,35	8,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
20		Clema PPRd=32mm	buc			2,92
	60029	Clema PPR d=32mm	buc	1,0000	2,92	2,92
21	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc			1 131,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	64,97	129,94
	2822115700010	Radiator bimetal 10s	buc	1,0000	996,70	996,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
22	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc			1 663,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	64,97	162,43
	2822115700015	Radiator bimetal 15s	buc	1,0000	1 495,05	1 495,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	5,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	5,00	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
23	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc			2 161,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	64,97	162,43
	2822115700020	Radiator bimetal 20s	buc	1,0000	1 993,40	1 993,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	5,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	5,00	0,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
24	IB05C	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 25 elemente	buc			2 695,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	64,97	194,91
	2822115700025	Radiator bimetal 25s	buc	1,0000	2 491,75	2 491,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	5,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	5,00	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			23,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,97	9,75
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	10,67	10,67
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
26		Kit montaj radiator	buc			74,25
	610	Kit montaj radiator	buc	1,0000	74,25	74,25
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			112,42

1	2	3	4	5	6	7
		(Robinet tur coltar cu olandez1/2")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,97	11,69
	2875274202700	Robinet Tur	buc	1,0000	100,55	100,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	5,00	0,12
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 olandez1/2")	buc			104,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,97	11,69
	2875274202701	Robinet Retur	buc	1,0000	92,58	92,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	5,00	0,12
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			34,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	64,97	34,43
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	5,00	0,50
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			30,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	64,97	30,54
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			7,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,97	7,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,97	6,50
33	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	64,97	21,44
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	5,00	1,25

APROBAT:

Intocmit
SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria or.Singera

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.