

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Lucrari de reparatie sistem de incalzire**

**Valoarea de deviz 602 158 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
		<b>1. Demontari</b>				
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	36,45 26,60	1 840,76 1 343,30
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	42,02 29,40	24 251,96 16 966,74
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	117,00	8,40 8,40	982,80 982,80
4	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	6,82	190,40 190,40	1 298,50 1 298,50
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	77,00 77,00	525,14 525,14
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	6,82	129,03 0,00	880,00 0,00
		<b>Total Demontari Inclusiv salariu</b>				<b>29 779,16 21 116,48</b>
		<b>2. Incalzire</b>				

1	2	3	4	5	6	7
7	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	67,00	38,56 11,90	2 583,69 797,30
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	29,40 29,40	352,80 352,80
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	52,50 52,50	2 992,50 2 992,50
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	105,00 105,00	2 205,00 2 205,00
11	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	67,00	42,69 40,60	2 860,36 2 720,20
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	90,00	12,88 10,50	1 159,39 945,00
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	71,50 14,70	3 360,54 690,90
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 $\phi$ 32	m	753,10	77,30 31,50	58 217,72 23 722,65
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 $\phi$ 32 b=9 mm	m	168,60	86,91 35,00	14 653,37 5 901,00
16	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	111,00	23,70 14,70	2 630,81 1 631,70

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 32,0 mm / Cot PPR d.32				
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	38,30 14,70	9 437,34 3 622,08
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	32,48 21,00	7 989,10 5 166,00
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 si diblu d.32	buc	150,00	42,85 24,50	6 427,50 3 675,00
20		Clema PPR d.32	buc	1 206,00	2,40 0,00	2 894,40 0,00
21	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind pina la 10 elemente	buc	49,00	1 454,55 140,00	71 272,95 6 860,00
22	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	53,00	2 143,63 175,00	113 612,56 9 275,00
23	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc	8,00	2 793,63 175,00	22 349,07 1 400,00
24	IB05C	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind peste 25 elemente	buc	2,00	3 484,22 210,00	6 968,43 420,00
25	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	234,00	26,40 10,50	6 177,60 2 457,00
26		Kit montaj radiator	buc	112,00	120,00 0,00	13 440,00 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	102,20 12,60	11 446,40 1 411,20

1	2	3	4	5	6	7
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc	112,00	96,20 12,60	10 774,40 1 411,20
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	41,60 37,10	2 487,68 2 218,58
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	32,90 32,90	1 967,42 1 967,42
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	9,95 7,70	7 493,35 5 798,87
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	753,10	7,00 7,00	5 271,70 5 271,70
33	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	59,80	34,35 23,10	2 054,13 1 381,38
		<b>Total Incalzire Inklusiv salariu</b>				<b>393 080,21 94 294,48</b>

	Total	lei	422 855
	Asigurare sociala	24,00 %	27 698
	Transportarea materialelor	3,50 %	10 546

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli achizitionare-depozitare	1,00 %			3 013
		Total	100,00 +			464 112
		Cheltuieli de regie	6,00 %			27 847
		Total	100,00 +			491 959
		Beneficiu de deviz	2,00 %			9 839
		Total	100,00 +			501 798
		TVA	20,00 %			100 360
		<b>Total deviz:</b>				<b>602 158</b>
		<b>Inclisiv salariu</b>				<b>115 410</b>

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

Primaria or. Singera

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Lucrari de reparatie sistem de incalzire**

**Valoarea de deviz 602 158 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	70,00	3 201,10
2.	7123010010200	Betonist	h-om	11,39	70,00	797,30
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 119,724	70,00	78 380,68
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	359,912	70,00	25 193,84
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,052	70,00	1 823,64
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85,92	70,00	6 014,40
				<b>Total manopera</b>		<b>115 410</b>

**Materiale:**

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,157	450,00	70,65
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	27,207	83,33	2 267,18
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	15,468	20,00	309,36
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	67,016	32,00	2 144,51
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	124,604	27,00	3 364,31
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,396	25,00	334,90
7.	252121671000.	Teava PPR PN20 φ32	m	775,693	44,47	34 495,07
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	1,33	199,50
10.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,45	2,20	51,59
11.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	19,80	4,93	97,61
12.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	69,38	21,00	1 456,98
13.	282211570000*	Radiator bimetalic 15 sectii	buc	53,00	1 950,00	103 350,00
14.	282211570000+	Radiator bimetalic 25 sectii	buc	2,00	3 250,00	6 500,00
15.	282211570000-	Radiator bimetalic 20 sectii	buc	8,00	2 600,00	20 800,00
16.	282211570000/	Radiator bimetalic 10 sectii	buc	49,00	1 300,00	63 700,00
17.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	234,00	10,00	2 340,00
18.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	468,00	0,70	327,60
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	0,30	45,00
21.	287527411010!	Teu PPR 32x25x32	buc	246,00	9,27	2 280,42
22.	287527411010*	Mufa PPR FI d.25x1/2	buc	246,40	22,00	5 420,80
23.	287527411010/	Cot PPR d32	buc	111,00	7,40	821,40
24.	287527411010M	Mufa PPR FI d.32x1"	buc	47,00	55,20	2 594,40
25.	2875274123510	Dop din fonta	buc	188,28	3,00	564,84
26.	287527420270R	Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc	112,00	88,00	9 856,00
27.	287527420270T	Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc	112,00	82,00	9 184,00
28.	287527420400C	Colier metalic cu garnitura din cauciuc si diblu d.32	buc	150,00	12,67	1 900,50
29.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	403,00	1,50	604,50

30.	3220137315778	Decapant	kg	5,203	32,00	166,50
31.	33205173522	Izolatie din spuma de cauciuc $\phi$ 32 b=9 mm	m	182,341	48,00	8 752,37
32.	4011106202741	Energie electrica	kw	175,875	2,34	411,55
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,852	24,50	20,88
34.	60029	Clema PPR d.32	buc	1 206,00	2,40	2 894,40
35.	610	Kit montaj radiator	buc	112,00	120,00	13 440,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>301 307</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,355	25,00	58,87
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,03	32,00	192,96
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	15,872	45,00	714,23
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	58,585	45,00	2 636,33
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,57	35,00	54,95
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	64,05	25,00	1 601,25
7.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,76	500,00	880,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>6 138</b>

Total	lei	422 855
Asigurare sociala	24,00 %	27 698
Transportarea materialelor	3,50 %	10 546
Cheltuieli achizitionare-depozitare	1,00 %	3 013
Total	100,00 +	464 112
Cheltuieli de regie	6,00 %	27 847
Total	100,00 +	491 959
Beneficiu de deviz	2,00 %	9 839
Total	100,00 +	501 798
TVA	20,00 %	100 360

**Total deviz:**

**602 158**

Intocmit

Climatec SRL

(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****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
		<b>1. Demontari</b>				
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			36,45 26,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	3,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	32,00	2,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	27,00	4,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	83,33	2,42
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			42,02 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	3,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	32,00	3,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	27,00	5,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	83,33	2,75
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			8,40 8,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	70,00	8,40
4	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			190,40 190,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	70,00	190,40
5	TrI1AF08A5	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in auto categoria 2	t			77,00 77,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1000	70,00	77,00
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			129,03 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	500,00	129,03
		<b>2. Incalzire</b>				
7	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			38,56 11,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	70,00	11,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	2,34	6,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	21,00	17,64
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	32,00	2,88
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			29,40 29,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	70,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
9	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			52,50 52,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,50

1	2	3	4	5	6	7
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			105,00 105,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	14,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	91,00
11	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			42,69 40,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	70,00	30,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,20	0,77
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	450,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	24,50	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	25,00	0,37
12	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			12,88 10,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	70,00	4,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	4,93	1,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	450,00	0,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	24,50	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	35,00	0,35
	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			71,50 14,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	287527411010M	Mufa PPR FI d.32x1"	buc	1,0000	55,20	55,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
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 $\phi$ 32	m			77,30 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	252121671000.	Teava PPR PN20 $\phi$ 32	m	1,0300	44,47	45,80
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 $\phi$ 32 b=9 mm	m			86,91 35,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	70,00	35,00
	33205173522	Izolatie din spuma de cauciuc $\phi$ 32 b=9 mm	m	1,0300	48,00	51,91
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.32	buc			23,70 14,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	287527411010/	Cot PPR d32	buc	1,0000	7,40	7,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
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			38,30 14,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	287527411010*	Mufa PPR FI d.25x1/2	buc	1,0000	22,00	22,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
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			32,48 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	287527411010!	Teu PPR 32x25x32	buc	1,0000	9,27	9,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	45,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
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 și diblu d.32	buc			42,85 24,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	287527420400C	Colier metalic cu garnitură din cauciuc și diblu d.32	buc	1,0000	12,67	12,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,33	1,33
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat creștat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	25,00	2,50
20		Clema PPR d.32	buc			2,40 0,00
	60029	Clema PPR d.32	buc	1,0000	2,40	2,40
21	IB05A	Radiatoare bimetalice tip secție 500x80x80 sau analog, corpul de radiator având până la 10 elemente	buc			1 454,55 140,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	282211570000/	Radiator bimetalic 10 secții	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	83,33	2,50
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,2000	25,00	5,00
22	IB05B	Radiatoare bimetalice tip secție 500x80x80 sau analog, corpul de radiator având 15 elemente	buc			2 143,63 175,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,5000	70,00	175,00
	282211570000*	Radiator bimetalic 15 secții	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	83,33	3,33
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0800	25,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,2500	25,00	6,25
23	IB05B	Radiatoare bimetalice tip secție 500x80x80 sau analog, corpul de radiator având 20 elemente	buc			2 793,63 175,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,5000	70,00	175,00
	282211570000-	Radiator bimetalic 20 secții	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	83,33	3,33
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0800	25,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,2500	25,00	6,25
24	IB05C	Radiatoare bimetalice tip secție 500x80x80 sau analog, corpul de radiator având peste 25 elemente	buc			3 484,22 210,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	3,0000	70,00	210,00
	282211570000+	Radiator bimetalic 25 secții	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	83,33	4,17
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,1000	25,00	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	21,00	1,05
	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,3000	25,00	7,50
25	IB20A	Elemente de susținere pentru corpuri de încălzire, montat pe zid de cărămidă.	buc			26,40 10,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2822115708001	Element de susținere (cronstein)	buc	1,0000	10,00	10,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. mărimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat și șurub patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,70	1,40
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	25,00	2,50
26		Kit montaj radiator	buc			120,00 0,00
	610	Kit montaj radiator	buc	1,0000	120,00	120,00
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet tur colțar cu olandez 1/2"	buc			102,20 12,60
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
	287527420270R	Robinet tur coltar cu olandez 1/2"	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	83,33	1,00
	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			96,20 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527420270T	Robinet retur coltar cu olandez 1/2"	buc	1,0000	82,00	82,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	83,33	1,00
	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			41,60 37,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	70,00	37,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
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			32,90 32,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	70,00	32,90
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			9,95 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
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			7,00 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
33	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			34,35 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	70,00	23,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	45,00	11,25

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Climatec SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Verificat**  
**Primaria or. Singera**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.