

## Lucrari de reparatie sistemului de incalzire la Gradinita nr. 104 din subordinea DETS Botanica

(denumirea obiectivului)

### Deviz-oferta

**Valoarea de deviz 237 783,16 MDL**

Intocmit in prețuri curente 28.04.2021

№ 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. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzirea</b>				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	40,20	1,20 1,20	48,24 48,24
2	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m	402,00	27,84 22,50	11 193,69 9 045,00
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	80,00	4,80 4,80	384,00 384,00
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	288,00	3,00 3,00	864,00 864,00
5	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	55,00	27,75 27,00	1 526,25 1 485,00
6	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	48,00	64,65 12,00	3 102,98 576,00
7	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	48,00	5,54 4,50	266,03 216,00
8	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	83,00	188,93 15,00	15 681,53 1 245,00

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50.0 mm				
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc	12,00	370,82 7,50	4 449,84 90,00
10	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	m	308,00	64,33 13,50	19 813,79 4 158,00
11	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 d=32mm)	buc	98,00	13,72 6,30	1 345,05 617,40
12	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 d=32mm)	buc	42,00	11,57 6,30	486,15 264,60
13	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	104,00	19,78 9,00	2 057,12 936,00
14	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	302,00	12,21 8,40	3 685,91 2 536,80
15	IC35C	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 25,0 mm	m	103,00	42,25 12,00	4 351,86 1 236,00
16	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	120,00	9,84 5,40	1 180,20 648,00

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR d=25 mm)				
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PPR d=25 mm)	buc	21,00	8,03 5,40	168,53 113,40
18	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	95,00	8,97 6,00	852,63 570,00
19	IB05A	Radiatoare din Bimetal 500/800, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	72,00	929,75 60,00	66 941,64 4 320,00
20	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	216,00	12,49 4,50	2 697,84 972,00
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	104,00	121,02 6,90	12 586,08 717,60
22	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Racord demontabil 25x3/4)	buc	104,00	53,77 25,50	5 592,50 2 652,00
23	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc	52,00	19,45 7,80	1 011,37 405,60
24	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Dop p/u radiator)	buc	208,00	40,12 25,50	8 345,79 5 304,00
25	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Niplu p/u	buc	26,00	31,20 25,50	811,30 663,00

1	2	3	4	5	6	7
		radiator)				
26	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Garnitura cauciuc)	buc	26,00	29,14 25,50	757,74 663,00
27	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul (Americanca 32x1")	buc	12,00	149,45 60,90	1 793,37 730,80
28	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" (Robinet bila cu olandez 1")	buc	12,00	202,80 12,90	2 433,62 154,80
29	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (Robinet de scurgere)	buc	9,00	82,94 10,20	746,44 91,80
30	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Racord olandez 15mm M - PPR D25)	buc	12,00	101,29 25,50	1 215,53 306,00
31	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	103,00	3,91 3,00	403,19 309,00
32	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	391,00	6,00 4,80	2 344,98 1 876,80
		<b>Total Incalzirea Inclusiv salariu</b>				<b>179 139,20 44 199,84</b>
		<b>1.2. Lucrari de finisare</b>				
33	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2	15,00	17,97 4,20	269,62 63,00
34	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la	m2	15,00	52,72 36,60	790,73 549,00

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.				
35	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	15,00	21,75 16,50	326,25 247,50
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	15,00	5,20 0,90	78,04 13,50
37	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea Matlatex lavabila)	m2	15,00	52,74 16,50	791,06 247,50
		<b>Total Lucrari de finisare Inclusiv salariu</b>				<b>2 255,69 1 120,50</b>
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>181 394,90 45 320,34</b>

		Прямые затраты	MDL	181 394,90
		Fondul social si medical	24,00 %	10 876,88
		Transport	1,50 %	1 976,46
		Total	100,00 +	194 248,24
		Cheltuieli de regie	1,00 %	1 942,48
		Total	100,00 +	196 190,73
		Beneficiu de deviz	1,00 %	1 961,91
		Total	100,00 +	<b>198 152,63</b>
		TVA	20,00 %	39 630,53
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>237 783,16 45 320,34</b>

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

DETS Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie sistemului  
de incalzire la Gradinita nr. 104  
din subordinea DETS Botanica**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 237 783,16 MDL**

Intocmit in prețuri curente 28.04.2021

№ 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	3,36	30,00	100,80
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	6,75	30,00	202,50
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	18,30	30,00	549,00
4.	7123011000200	Betonist	h-om	13,44	30,00	403,20
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,608	30,00	48,24
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	614,16	30,00	18 424,80
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	831,16	30,00	24 934,80
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,70	30,00	261,00
9.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	2,10	30,00	63,00
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,34	30,00	160,20
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,76	30,00	172,80
		<b>Total manopera</b>				<b>45 320,34</b>

### Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,048	299,75	14,39
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,78	15,00	11,70
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,75	5,00	3,75
4.	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	12,06	1,00	12,06
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	17,325	9,00	155,93
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	8,74	1,00	8,74
7.	2320116200573	Benzina auto	l	19,52	15,50	302,56
8.	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	28,14	9,50	267,33
9.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	2,25	27,85	62,66
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	8,834	23,50	207,60
11.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	6,00	86,47	518,82
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,20	5,00	46,00
13.	2430226101011	Grund cu quart "Betoncontact"	kg	6,225	32,89	204,74
14.	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	106,09	29,37	3 115,86
15.	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	317,24	49,35	15 655,79
16.	2521216710050	Teava din polipropilena 50	m	119,686	120,62	14 436,53
17.	2523156713825	Racord 25x1/2"	buc	104,00	26,90	2 797,60
18.	2523156713844	Holender 25x3/4"	buc	12,00	74,42	893,04

19.	2523156713853	Garnitura 1"	buc	26,00	2,27	59,02
20.	2523156713854	Niplu radiator 1"	buc	26,00	4,33	112,58
21.	2523156713855	Futorca 1"	buc	208,00	13,25	2 756,00
22.	2523156713860	Racord 32x1"	buc	12,00	83,16	997,92
23.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	432,00	0,50	216,00
24.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	397,00	0,50	198,50
25.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	11,46	2,05	23,49
26.	2653102100831	Amestec uscat	kg	107,10	2,05	219,56
27.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	15,8235	4,95	78,33
28.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	7,50	2,50	18,75
29.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,75	15,00	11,25
30.	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	12,06	5,00	60,30
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	23,45	2,50	58,63
32.	2822115700000	Radiator bimetal 10 sectii	buc	72,00	867,30	62 445,60
33.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	216,00	6,19	1 337,04
34.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	52,00	0,50	26,00
35.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	432,00	0,15	64,80
36.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	397,00	0,10	39,70
37.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	397,00	0,10	39,70
38.	2875274110120	Cot 32	buc	98,00	7,26	711,48
39.	2875274110121	Mufa 32	buc	42,00	5,11	214,62
40.	2875274110123	Teu 32x25x32	buc	104,00	10,56	1 098,24
41.	2875274110130	Cot 25	buc	120,00	4,29	514,80
42.	2875274110131	Mufa 25	buc	21,00	2,48	52,08
43.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	104,00	113,74	11 828,96
44.	2875274202710	Robinet de golire	buc	9,00	71,56	644,04
45.	2875274202770	Robinet cu holender 1"	buc	12,00	188,07	2 256,84
46.	2875274204025	Bratară fixare 25	buc	95,00	1,65	156,75
47.	2875274204032	Bratară fixare 32	buc	302,00	2,48	748,96
48.	2875274205140	Robinet cu sertar 1 1/2"	buc	12,00	362,75	4 353,00
49.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	216,00	0,25	54,00
50.	2913137343010	Robinet Maevskii	buc	52,00	10,50	546,00
51.	3220137315778	Decapant	kg	2,939	5,00	14,70
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	28,94	13,29	384,61
53.	4100126202818	Apa	m3	0,5766	13,29	7,66
54.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,3024	2 300,00	695,52
55.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,50	2,50	3,75
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>131 764,27</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,72	5,00	3,60
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	8,598	5,00	42,99
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,20	15,00	18,00
4.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,24	15,00	3,60
5.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	9,12	200,00	1 824,00
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	36,43	5,00	182,15
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,48	15,00	7,20
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	75,70	5,00	378,50
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,25	5,00	41,25
10.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	120,60	15,00	1 809,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>4 310,29</b>

Прямые затраты	MDL	181 394,90
Fondul social si medical	24,00 %	10 876,88
Transport	1,50 %	1 976,46
Total	100,00 +	194 248,24
Cheltuieli de regie	1,00 %	1 942,48
Total	100,00 +	196 190,73
Beneficiu de deviz	1,00 %	1 961,91
Total	100,00 +	<b>198 152,63</b>
TVA	20,00 %	39 630,53

**Total deviz:**

**237 783,1**

**6**

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

DETS Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Lucrari de reparatie sistemului de incalzire la Gradinita nr. 104 din subordinea DETS Botanica**

**Investitor DETS Botanica**

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzirea</b>				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			1,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	30,00	1,20
2	RpIC17A	Demontarea tevilor din cupru de la instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul de 6-22 mm	m			27,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	30,00	22,50
	2320216201060	Butan gaz in butelie	m3	0,0700	9,50	0,67
	2682117334395	Placa antiterma 300x200 mm	buc	0,0300	5,00	0,15
	1713107334073	Pisla de curatat tevi de cupru de 5 x 60 x 130 mm	buc	0,0300	1,00	0,03
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,3000	15,00	4,50
3	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	30,00	4,80
4	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			3,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	30,00	3,00
5	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			27,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	30,00	27,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
6	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc			64,65
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2800	30,00	8,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	30,00	3,60
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0063	2.300,00	14,49
	4100126202818	Apa	m3	0,0117	13,29	0,16
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1900	200,00	38,00
7	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			5,54
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	30,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	30,00	2,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,05	0,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	299,75	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	13,29	0,07
	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	5,00	0,07
8	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50.0 mm	m			188,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2521216710050	Teava din polipropilena 50	m	1,0300	120,62	173,93
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc			370,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205140	Robinet cu sertar 1 1/2"	buc	1,0000	362,75	362,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30
10	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	m			64,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	49,35	50,83
11	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 d=32mm)	buc			13,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110120	Cot 32	buc	1,0000	7,26	7,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	5,00	0,10
12	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 d=32mm)	buc			11,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110121	Mufa 32	buc	1,0000	5,11	5,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	5,00	0,10
13	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			19,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2875274110123	Teu 32x25x32	buc	1,0000	10,56	10,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	1,00	0,03
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	5,00	0,15
14	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			12,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	30,00	8,40
	2875274204032	Bratară fixare 32	buc	1,0000	2,48	2,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,50	0,13
	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	0,10	0,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
15	IC35C	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 25,0 mm	m			42,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	29,37	30,25
16	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR d=25 mm)	buc			9,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110130	Cot 25	buc	1,0000	4,29	4,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
17	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PPR d=25 mm)	buc			8,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110131	Mufa 25	buc	1,0000	2,48	2,48

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,00	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	5,00	0,09
18	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			8,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2875274204025	Bratara fixe 25	buc	1,0000	1,65	1,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,50	0,13
	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	0,10	0,10
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
19	IB05A	Radiatoare din Bimetal 500/800, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc			929,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,00	60,00
	2822115700000	Radiator bimetal 10 sectii	buc	1,0000	867,30	867,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	2,50	0,13
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,25	0,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
20	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			12,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	6,19	6,19
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,15	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
21	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			121,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	113,74	113,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	9,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	5,00	0,20
22	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Racord demontabil 25x3/4)	buc			53,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713825	Racord 25x1/2"	buc	1,0000	26,90	26,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	23,50	0,33
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
23	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc			19,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	30,00	7,80
	2913137343010	Robinet Maevskii	buc	1,0000	10,50	10,50
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	0,50	0,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	23,50	0,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	9,00	0,07
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	15,00	0,23
24	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Dop p/u radiator)	buc			40,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713855	Futorca 1"	buc	1,0000	13,25	13,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	23,50	0,33
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
25	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Niplu p/u radiator)	buc			31,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713854	Niplu radiator 1"	buc	1,0000	4,33	4,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	23,50	0,33
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
26	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Garnitura cauciuc)	buc			29,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713853	Garnitura 1"	buc	1,0000	2,27	2,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	23,50	0,33
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
27	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul (Americanca 32x1")	buc			149,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,00	60,90
	2523156713860	Racord 32x1"	buc	1,0000	83,16	83,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	9,00	0,49
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	23,50	3,97
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,50	0,93
28	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" (Robinet bila cu olandez 1")	buc			202,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4300	30,00	12,90
	2875274202770	Robinet cu holender 1"	buc	1,0000	188,07	188,07
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	15,00	0,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	9,00	0,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	23,50	1,03
29	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (Robinet de scurgere)	buc			82,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	30,00	10,20
	2875274202710	Robinet de golire	buc	1,0000	71,56	71,56
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	15,00	0,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	9,00	0,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0260	23,50	0,61
30	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Racord olandez 15mm M - PPR D25)	buc			101,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,00	25,50
	2523156713844	Holender 25x3/4"	buc	1,0000	74,42	74,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	9,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	23,50	0,33
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,50	0,78
31	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			3,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	30,00	3,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,29	0,66
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	5,00	0,25
32	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			6,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	30,00	4,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	13,29	0,80
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	5,00	0,40
		<b>1.2. Lucrari de finisare</b>				
33	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Betoncontact" intr-un strat, la pereti	m2			17,97
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	30,00	4,20
	2430226101011	Grund cu cuar "Betoncontact"	kg	0,4150	32,89	13,65
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,13
34	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			52,72
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	30,00	36,60

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,05	14,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	13,29	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	15,00	1,19
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	15,00	0,24
35	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			21,75
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	30,00	13,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,95	5,22
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	13,29	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,01
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	27,85	4,18
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,50	0,13
37	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea Matlatex lavabila)	m2			52,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	86,47	34,59
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,05	0,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,50	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	13,29	0,03

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL Cebascom

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Investitor**  
DETS Botanica

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.