

## Lucrari de reparatie capitala la Gradinita nr. 104

(denumirea obiectivului)

### Deviz-oferta

Valoarea de deviz 611 333,90 MDL

Intocmit in prețuri curente 30.03.2022

№ 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 generale de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti	m2	30,00	14,41 14,41	432,45 432,45
2	RpCO56B	Demontari:plinte din lemn	m2	18,00	54,20 54,20	975,61 975,61
3	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	18,00	2,31 2,31	41,52 41,52
4	RpIB11A	Demontari radiatoare din fonta	m2	56,00	9,23 9,23	516,63 516,63
5	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	20,00	60,54 60,54	1 210,86 1 210,86
6	RpIB11B	Demontari elemente de radiator din bimetal	buc	275,00	6,92 6,92	1 902,78 1 902,78
7	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	350,00	24,78 21,91	8 672,75 7 668,78
8	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din	buc	150,00	73,80 73,80	11 070,72 11 070,72

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu de 26 -50 cm grosime				
9	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	150,00	13,27 8,65	1 990,58 1 297,35
		<b>Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu</b>				<b>26 813,90 25 116,70</b>
		<b>1.2. Timplarie din PVC</b>				
10	CK57C	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat	m2	19,50	1 700,73 94,39	33 164,23 1 840,59
11	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	33,50	108,34 5,19	3 629,37 173,84
12	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	15,50	135,21 23,06	2 095,82 357,49
		<b>Total Timplarie din PVC Inclusiv salariu</b>				<b>38 889,42 2 371,93</b>
		<b>1.3. Finisarea in jurul tocurilor si pervazurilor</b>				
13	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (Fortan 20cm) cu prepararea mortarului M-25, M-50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m	m3	2,40	1 177,79 224,30	2 826,69 538,31
14	RpCJ06A K=2	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m	38,00	64,80 57,66	2 462,59 2 191,08
15	RpCJ06C K=2	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	38,00	109,22 96,87	4 150,17 3 681,01
16	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	13,50	133,82 85,68	1 806,56 1 156,72

1	2	3	4	5	6	7
17	CK18C	Montarea coltarelor din aluminiu	m	38,00	22,34 14,99	848,98 569,68
18	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	51,00	88,94 70,35	4 535,99 3 587,61
19	CF51B K=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	51,00	87,82 69,19	4 478,85 3 528,79
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafurilor	m2	63,00	7,43 1,73	468,08 108,98
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	63,00	37,86 31,71	2 385,41 1 997,92
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	63,00	7,43 1,73	468,08 108,98
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	63,00	50,39 31,71	3 174,85 1 997,92
		<b>Total Finisarea in jurul tocurilor si pervazurilor Inclusiv salariu</b>				<b>27 606,24 19 467,00</b>
		<i>Прямые затраты</i>	MDL			93 309,55
		<i>Fondul social si med</i>	24,00 %			11 269,35
		<i>Transport</i>	7,00 %			3 166,54
		<i>Total</i>	100,00 +			107 745,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			8 619,64
		<i>Total</i>	100,00 +			116 365,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 654,60
		<b>Total Lucrari generale de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>121 019,68 46 955,62</b>
		<b>2. Lucrari sanitare incalzirea</b>				

1	2	3	4	5	6	7
24	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	85,00	45,41 23,06	3 860,28 1 960,44
25	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)	buc	200,00	13,26 10,38	2 652,76 2 075,76
26	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	100,00	20,73 11,53	2 073,20 1 153,20
27	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	369,00	63,44 25,95	23 408,99 9 574,44
28	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	150,00	16,55 12,11	2 483,04 1 816,29
29	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 d=32)	buc	200,00	24,08 17,30	4 815,60 3 459,60
30	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	400,00	25,92 16,14	10 369,92 6 457,92
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	22,00	181,78 8,65	3 999,25 190,28

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de -1"				
32	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 1 1/2"-2 1/2" (Racord MP -32/1")	buc	44,00	158,78 117,05	6 986,42 5 150,19
33	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	150,00	133,13 28,83	19 969,17 4 324,50
34	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Cot PPR d=50)	buc	30,00	32,70 15,57	981,10 467,05
35	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Teu 50x32x50)	buc	20,00	52,73 21,91	1 054,62 438,22
36	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 (Colier de fixare metal cu diblu d=50)	buc	300,00	27,36 16,14	8 209,44 4 843,44
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc	6,00	261,26 14,41	1 567,59 86,49
38	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 1 1/2"-2 1/2" (Racord MP - 50 x 1 1/2")	buc	6,00	259,65 117,05	1 557,91 702,30
39	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire	buc	6,00	459,39 260,62	2 756,34 1 563,74

1	2	3	4	5	6	7
		centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4" (Hollender 50 x 1 1/2" americana)				
40	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 1 1/2"-2 1/2" (Filet sudabil d=1 1/2")	buc	6,00	142,72 117,05	856,33 702,30
41	IB05A	Radiatoare , corpul de radiator avind pina la 10 elemente, (Existente)	buc	5,00	118,52 115,32	592,60 576,60
42	IB05A	Radiatoare Bimetal, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv Bimetal 500x10 elemente	buc	19,00	1 364,85 115,32	25 932,15 2 191,08
43	IB05B	Radiatoare , corpul de radiator avind 15 elemente Bimetal 350x15 elemente	buc	1,00	2 006,75 144,15	2 006,75 144,15
44	IB05B	Radiatoare , corpul de radiator avind 15 elemente Bimetal 500x15 elemente	buc	39,00	2 017,75 144,15	78 692,25 5 621,85
45	IB05B	Radiatoare , corpul de radiator avind 15 elemente Bimetal 500x15 elemente (Existente)	buc	15,00	148,25 144,15	2 223,75 2 162,25
46	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 pentru radiator)	buc	110,00	54,88 49,01	6 036,64 5 391,21
47	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 din cauciuc pentru radiator)	buc	110,00	51,26 49,01	5 638,44 5 391,21
48	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	321,00	20,49 11,53	6 577,93 3 701,77
49	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe	buc	316,00	64,21	20 289,89

1	2	3	4	5	6	7
		conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Dop pentru radiator)			49,01	15 487,48
50	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	158,00	99,21 13,26	15 675,46 2 095,36
51	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 "olandez" d=25x3/4")	buc	158,00	87,49 49,01	13 823,18 7 743,74
52	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc	79,00	100,28 14,99	7 922,05 1 184,34
53	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	519,00	10,15 9,23	5 266,60 4 788,09
54	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	85,00	6,45 5,77	548,34 490,11
		<i>Прямые затраты</i>	MDL			288 827,98
		<i>Fondul social si med</i>	24,00 %			24 464,49
		<i>Transport</i>	7,00 %			13 010,10
		<i>Total</i>	100,00 +			326 302,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			26 104,21
		<i>Total</i>	100,00 +			352 406,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			14 096,27
		<b>Total Lucrari sanitare incalzirea Inklusiv salariu</b>				<b>366 503,05 101 935,38</b>
		<b>3. Lucrari de montare</b>				
55	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul	buc	2,00	270,48 149,92	540,96 299,83

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1", inclusiv (Pompa A 80/180M 220V)				
56	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	4,00	341,04 43,24	1 364,16 172,98
		<i>Прямые затраты</i>	MDL			1 905,12
		<i>Fondul social si med</i>	24,00 %			113,47
		<i>Transport</i>	7,00 %			100,26
		<i>Total</i>	100,00 +			2 118,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			359,34
		<i>Total</i>	100,00 +			2 478,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			148,69
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>2 626,89 472,81</b>
		<b>4. Utilaj</b>				
57		Pompa A 80/180M 220V	buc	2,00	7 030,33 0,00	14 060,66 0,00
58		Robinet cu flansa d=50mm	buc	4,00	1 308,66 0,00	5 234,64 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>19 295,30</b>

		Прямые затраты	MDL			509 444,92
		TVA	20,00 %			101 888,98
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>611 333,90 149 363,82</b>

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

DETS sectorul Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



# Lucrari de reparatie capitala la Gradinita nr. 104

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 611 333,90 MDL

Intocmit in prețuri curente 30.03.2022

№ 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	30,324	57,66	1 748,48
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	28,35	57,66	1 634,66
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	186,50	57,66	10 753,59
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,72	57,66	41,52
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	933,29	57,66	53 813,50
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 038,74	57,66	59 893,75
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	38,43	57,66	2 215,87
8.	7422010060100	Timplar	h-om	29,88	57,66	1 722,88
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	238,635	57,66	13 759,69
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,06	57,66	695,38
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	53,4945	57,66	3 084,49
<b>Total manopera</b>						<b>149 363,82</b>

### Materiale:

1.	00000052	Nisip	m3	0,5064	300,00	151,92
2.	1411122201276	Fortan 20cm	m3	2,16	650,65	1 405,40
3.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,038	300,00	11,40
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,176	300,00	352,80
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,06	5,00	0,30
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,285	5,00	6,42
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,25	5,00	16,25
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	41,768	5,00	208,84
9.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0012	3 700,00	4,44
10.	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	19,50	1 557,58	30 372,81
11.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	126,75	1,00	126,75
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	14,70	5,00	73,50
13.	2320116200573	Benzina auto	l	38,45	23,25	893,96
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,30	8,50	215,05
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	58,77	11,50	675,86
16.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	3,7635	73,11	275,15
17.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	18,90	37,50	708,75
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	21,409	27,50	588,75
19.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	25,20	43,80	1 103,76
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,464	5,00	67,32

21.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	4,05	37,50	151,88
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,26	5,00	1,30
23.	2513736621482	Banda izolanta	m	51,48	1,00	51,48
24.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	53,43	5,00	267,15
25.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	12,48	5,00	62,40
26.	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	33,50	100,00	3 350,00
27.	2521216701000	Teava din otel	m	1,00	56,75	56,75
28.	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	87,55	21,70	1 899,84
29.	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	380,07	36,40	13 834,55
30.	2521216710050	Teava din polipropilena 50	m	154,50	101,26	15 644,67
31.	2523156713804	Dop radiator	buc	316,00	13,50	4 266,00
32.	2523156713805	Niplu radiator	buc	110,00	4,17	458,70
33.	2523156713806	Garnitura radiator	buc	110,00	0,55	60,50
34.	2523156713840	Trecere 32x1"	buc	44,00	35,42	1 558,48
35.	2523156713841	Trecere 50x1 1/2"	buc	6,00	136,29	817,74
36.	2523156713842	Holender 50x1 1/2"	buc	6,00	192,11	1 152,66
37.	2523156713843	Holender 25x3/4"	buc	158,00	36,78	5 811,24
38.	2523156713870	Filet 1 1/2"	buc	6,00	19,36	116,16
39.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	800,00	0,50	400,00
40.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	7,20	3,80	27,36
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	155,23	2,40	372,55
42.	26511221004022	Ciment M-400	kg	75,456	2,40	181,09
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0,1672	15,00	2,51
44.	2652102100737	Var hidratat	kg	24,024	15,00	360,36
45.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	36,78	2,40	88,27
46.	2653102100831	Amestec uscat	kg	728,79	2,40	1 749,10
47.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	66,4587	5,80	385,46
48.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	197,235	2,40	473,36
49.	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,836	1,00	0,84
50.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	31,50	1,50	47,25
51.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,80	18,50	14,80
52.	2743123549020	Coltare din aluminiu	m	39,90	3,80	151,62
53.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	15,50	110,00	1 705,00
54.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	43,95	5,00	219,75
55.	2822115700001	Radiator EXISTENT	buc	20,00	0,00	0,00
56.	2822115700002	Radiator Bimetal H 500x10s.	buc	19,00	1 246,33	23 680,27
57.	2822115700003	Radiator Bimetal H 500x15s.	buc	39,00	1 869,50	72 910,50
58.	2822115700004	Radiator Bimetal H 350x15s.	buc	1,00	1 858,50	1 858,50
59.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	321,00	7,91	2 539,11
60.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	79,00	1,00	79,00
61.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,00	1,00	32,00
62.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	491,00	0,50	245,50
63.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	800,00	0,15	120,00
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	0,25	8,00
65.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	800,00	0,10	80,00
66.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	0,10	3,20
67.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	642,00	0,15	96,30
68.	2875274110110	Cot 25	buc	200,00	2,66	532,00
69.	2875274110111	Cot 32	buc	150,00	4,20	630,00
70.	2875274110112	Cot 50	buc	30,00	16,80	504,00
71.	2875274110120	Teu 32	buc	200,00	6,44	1 288,00

72.	2875274110121	Teu 50x32x50	buc	20,00	30,38	607,60
73.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00	87,36	174,72
74.	2875274123510	Dop din fonta	buc	105,00	1,00	105,00
75.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	158,00	85,65	13 532,70
76.	2875274204025	Bratara fixare 25	buc	100,00	7,70	770,00
77.	2875274204032	Bratara fixare 32	buc	400,00	8,28	3 312,00
78.	2875274204050	Bratara fixare 50	buc	300,00	9,72	2 916,00
79.	2875274205000	Robinet cu flanse UTILAJ	buc	4,00	0,00	0,00
80.	2875274205125	Robinet 1"	buc	22,00	172,90	3 803,80
81.	2875274205140	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	6,00	246,40	1 478,40
82.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	8,00	136,97	1 095,76
83.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	292,00	0,50	146,00
84.	2913137343002	Dezaerator automat	buc	79,00	83,76	6 617,04
85.	3220137315778	Decapant	kg	4,70	5,00	23,50
86.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	37,3482	8,70	324,93
87.	4100126202818	Apa	m3	0,2142	17,30	3,71
88.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,30	1,50	9,45
89.	Pompa A 80/180M 220V	Pompa A 80/180M 220V	buc	2,00	7 030,33	14 060,66
90.	Robinet cu fl d- 50	Robinet cu flansa d-50mm	buc	4,00	1 308,66	5 234,64
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>251 822,53</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,7516	150,00	112,74
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,25	150,00	337,50
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,888	150,00	133,20
4.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,3813	15,00	50,72
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	14,32	5,00	71,60
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,7285	15,00	145,93
7.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,581	15,00	23,71
8.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	45,77	5,00	228,85
9.	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,1428	150,00	21,42
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,69	150,00	253,50
11.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,3996	15,00	5,99
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	146,70	5,00	733,50
13.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,1957	15,00	32,94
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 151,60</b>

Прямые затраты	MDL	509 444,92
TVA	20,00 %	101 888,98

**Total deviz:** **611 333,90**

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

DETS sectorul Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala la Gradinita Investitor DETS sectorul Botanica  
nr. 104****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 generale de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de demontare</b>				
1	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti	m2			14,41
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	57,66	7,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	57,66	6,92
2	RpCO56B	Demontari:plinte din lemn	m2			54,20
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	57,66	27,10
3	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	57,66	2,31
4	RpIB11A	Demontari radiatoare din fonta	m2			9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
5	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			60,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	57,66	60,54
6	RpIB11B	Demontari elemente de radiator din bimetal	buc			6,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	57,66	6,92
7	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			24,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	11,50	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	5,00	0,14
8	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc			73,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	57,66	69,19
9	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			13,27
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	57,66	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,40	0,53
	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	8,70	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<b>1.2. Timplarie din PVC</b>				
10	CK57C	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canal	m2			1 700,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6370	57,66	94,39
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	1 557,58	1 557,58
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	1,00	6,50
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,6400	1,00	2,64
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,7400	5,00	13,70
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	5,00	3,20

1	2	3	4	5	6	7
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1930	73,11	14,11
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0288	150,00	4,32
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1734	15,00	2,60
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1126	15,00	1,69
11	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m			108,34
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	57,66	4,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	100,00	100,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
12	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			135,21
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	57,66	18,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	110,00	110,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<b>1.3. Finisarea in jurul tocurilor si pervazurilor</b>				
13	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (Fortan 20cm) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 177,79
	7122050013400	Zidar	h-om	3,2600	57,66	187,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300	57,66	36,33
	1411122201276	Fortan 20cm	m3	0,9000	650,65	585,59
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	3,80	11,40
	2652102100737	Var hidratat	kg	10,0100	15,00	150,15
	00000052	Nisip	m3	0,2110	300,00	63,30
	26511221004022	Ciment M-400	kg	31,4400	2,40	75,46
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 700,00	1,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1520	8,70	1,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	150,00	55,50
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0595	150,00	8,93
14	RpCJ06A K=2	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, pina la 15 cm latime	m			64,80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3200	57,66	36,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	20,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7400	2,40	3,55
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008	15,00	0,02
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1,00	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0049	300,00	2,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	8,70	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	150,00	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	150,00	0,30
15	RpCJ06C K=2	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m			109,22
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100	57,66	58,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	57,66	38,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900	2,40	6,19
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	15,00	0,04
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0070	1,00	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0086	300,00	5,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	8,70	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	150,00	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	150,00	0,45
16	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			133,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860	57,66	85,68
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	37,50	11,25
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	14,6100	2,40	35,06
	4100126202818	Apa	m3	0,0112	17,30	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	15,00	1,19
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de sneec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	15,00	0,44
17	CK18C	Montarea coltarelor din aluminiu	m			22,34
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2743123549020	Coltare din aluminiu	m	1,0500	3,80	3,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	2,40	0,06
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
18	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			88,94
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	57,66	70,35
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	2,40	17,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	8,70	0,03
	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
19	CF51B K=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2			87,82
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	57,66	69,19
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	2,40	17,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	8,70	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	15,00	1,20
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	15,00	0,23
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafurilor	m2			7,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	37,50	5,63
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,50	0,07
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			37,86
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	57,66	25,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	5,80	6,12
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	17,30	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	15,00	0,01
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			7,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	37,50	5,63
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,50	0,07
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			50,39
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	43,80	17,52
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,40	0,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	8,70	0,02
		<b>2. Lucrari sanitare incalzirea</b>				
24	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			45,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	21,70	22,35
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR d=25)	buc			13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110110	Cot 25	buc	1,0000	2,66	2,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	5,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
26	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			20,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204025	Bratara fixare 25	buc	1,0000	7,70	7,70
	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	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,15	0,15
	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
27	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			63,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	36,40	37,49
28	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			16,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110111	Cot 32	buc	1,0000	4,20	4,20
	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	5,00	0,10
29	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 d=32)	buc			24,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110120	Teu 32	buc	1,0000	6,44	6,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	5,00	0,15
30	IC40B	Bratara 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			25,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274204032	Bratara fixare 32	buc	1,0000	8,28	8,28
	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	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,15	0,15
	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
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			181,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205125	Robinet 1"	buc	1,0000	172,90	172,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	5,00	0,16
32	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 1 1/2"-2 1/2" (Racord MP -32/1")	buc			158,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,05
	2523156713840	Trecere 32x1"	buc	1,0000	35,42	35,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	5,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	27,50	4,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,25	1,40
33	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			133,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216710050	Teava din polipropilena 50	m	1,0300	101,26	104,30
34	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			32,70

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Cot PPR d=50)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	2875274110112	Cot 50	buc	1,0000	16,80	16,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	5,00	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	5,00	0,14
35	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Teu 50x32x50)	buc			52,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274110121	Teu 50x32x50	buc	1,0000	30,38	30,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	5,00	0,05
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0380	5,00	0,19
36	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă (Colier de fixare metal cu diblu d=50)	buc			27,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274204050	Bratară fixare 50	buc	1,0000	9,72	9,72
	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	0,50	0,50
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,15	0,15
	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
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1 1/2"	buc			261,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205140	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	1,0000	246,40	246,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30
38	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 1 1/2"-2 1/2" (Racord MP - 50 x 1 1/2")	buc			259,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,05
	2523156713841	Trecere 50x1 1/2"	buc	1,0000	136,29	136,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	5,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	27,50	4,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,25	1,40
39	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4" (Hollender 50 x 1 1/2" americana)	buc			459,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,5200	57,66	260,62
	2523156713842	Hollender 50x1 1/2"	buc	1,0000	192,11	192,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	5,00	0,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1740	27,50	4,79
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0650	23,25	1,51
40	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 1 1/2"-2 1/2" (Filet sudabil d=1 1/2")	buc			142,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,05
	2523156713870	Filet 1 1/2"	buc	1,0000	19,36	19,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	5,00	0,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	27,50	4,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	23,25	1,40
41	IB05A	Radiatoare , corpul de radiator avind pina la 10 elemente, (Existente)	buc			118,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2822115700001	Radiator EXISTENT	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	5,00	0,30



1	2	3	4	5	6	7
	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	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
42	IB05A	Radiatoare Bimetal, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv Bimetal 500x10 elemente	buc			1 364,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2822115700002	Radiator Bimetal H 500x10s.	buc	1,0000	1 246,33	1 246,33
	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	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
43	IB05B	Radiatoare , corpul de radiator avind 15 elemente Bimetal 350x15 elemente	buc			2 006,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700004	Radiator Bimetal H 350x15s.	buc	1,0000	1 858,50	1 858,50
	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	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
44	IB05B	Radiatoare , corpul de radiator avind 15 elemente Bimetal 500x15 elemente	buc			2 017,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700003	Radiator Bimetal H 500x15s.	buc	1,0000	1 869,50	1 869,50
	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	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
45	IB05B	Radiatoare , corpul de radiator avind 15 elemente Bimetal 500x15 elemente (Existente)	buc			148,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700001	Radiator EXISTENT	buc	1,0000	0,00	0,00
	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	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
46	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 pentru radiator)	buc			54,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2523156713805	Niplu radiator	buc	1,0000	4,17	4,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,25	1,16
47	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 din cauciuc pentru radiator)	buc			51,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2523156713806	Garnitura radiator	buc	1,0000	0,55	0,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,25	1,16
48	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			20,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	7,91	7,91
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,15	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,00	0,75
49	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 pentru radiator)	buc			64,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713804	Dop radiator	buc	1,0000	13,50	13,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,25	1,16
50	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			99,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	85,65	85,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	5,00	0,20
51	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 "olandez" d=25x3/4")	buc			87,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2523156713843	Holender 25x3/4"	buc	1,0000	36,78	36,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,50	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,25	1,16
52	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc			100,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2913137343002	Dezaerator automat	buc	1,0000	83,76	83,76
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	1,00	1,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	27,50	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	5,00	0,04
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	5,00	0,07
53	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			10,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	8,70	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	5,00	0,40
54	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			6,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	57,66	5,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,70	0,43
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	5,00	0,25
		<b>3. Lucrari de montare</b>				
55	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv (Pompa A 80/180M 220V)	buc			270,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	57,66	149,92
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	56,75	28,38
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	87,36	87,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	5,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3200	11,50	3,68
56	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			341,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2875274205000	Robinet cu flanse UTILAJ	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	136,97	273,94
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	5,00	0,07
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	5,00	0,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	8,50	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	11,50	7,13
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	18,50	3,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	5,00	0,13
		<b>4. Utilaj</b>				
57		Pompa A 80/180M 220V	buc			7 030,33

1	2	3	4	5	6	7
	Pompa A 80/180M 220V	Pompa A 80/180M 220V	buc	1,0000	7 030,33	7 030,33
58		Robinet cu flansa d=50mm	buc			1 308,66
	Robinet cu fl d-50	Robinet cu flansa d-50mm	buc	1,0000	1 308,66	1 308,66

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**  
DETS sectorul Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.