

**Lotul 3,
Lucrari de reparatie capitala la gradinita nr.153,
DETS s.Botanica**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 178 788,27 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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Incalzire in 3 grupe				
		1.1.1. Incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	17,200	2,08 ----- 2,08	35,78 ----- 35,78
2	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	172,000	26,26 ----- 19,76	4 517,06 ----- 3 398,72
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	64,000	48,60 ----- 46,80	3 110,40 ----- 2 995,20
4	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	44,000	6,24 ----- 6,24	274,56 ----- 274,56
5	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	176,000	5,20 ----- 5,20	915,20 ----- 915,20
6	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	6,000	24,87 ----- 22,88	149,22 ----- 137,28
7	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 d 1 1/2"-2 1/2" - Racord demontabil "olandez" 32x1"	buc	6,000	197,60 ----- 105,56	1 185,59 ----- 633,36
8	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=500mm	buc	32,000	1 200,71 ----- 104,00	38 422,72 ----- 3 328,00

1	2	3	4	5	6	7
9	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=350mm	buc	12,000	$\frac{1\ 360,71}{104,00}$	$\frac{16\ 328,52}{1\ 248,00}$
10	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Niplu p/u radiator) , cu diametrul pina la 1"	buc	36,000	$\frac{55,08}{44,20}$	$\frac{1\ 982,88}{1\ 591,20}$
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Garnitura din cauciuc p/u niplu), cu diametrul pina la 1"	buc	36,000	$\frac{49,08}{44,20}$	$\frac{1\ 766,88}{1\ 591,20}$
12	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	132,000	$\frac{22,00}{7,80}$	$\frac{2\ 904,00}{1\ 029,60}$
13	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc	52,000	$\frac{97,80}{11,96}$	$\frac{5\ 085,60}{621,92}$
14	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 25x3/4)	buc	52,000	$\frac{116,08}{44,20}$	$\frac{6\ 036,16}{2\ 298,40}$
15	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	104,000	$\frac{62,08}{44,20}$	$\frac{6\ 456,32}{4\ 596,80}$
16	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc	26,000	$\frac{32,37}{13,52}$	$\frac{841,52}{351,52}$
17	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	150,000	$\frac{42,43}{20,80}$	$\frac{6\ 364,50}{3\ 120,00}$
18	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=25mm	buc	140,000	$\frac{12,93}{9,36}$	$\frac{1\ 809,92}{1\ 310,40}$
19	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=25mm	buc	28,000	$\frac{12,93}{9,36}$	$\frac{361,99}{262,08}$

1	2	3	4	5	6	7
20	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu ppr d=25 mm	buc	54,000	19,30 13,52	1 042,42 730,08
21	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	320,000	18,60 10,40	5 952,00 3 328,00
22	IC35D	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată, la legătura corpurilor sau aparatelor de încălzire, în instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	22,000	72,84 23,40	1 602,48 514,80
23	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa ppr d=32mm	buc	5,000	15,54 10,92	77,70 54,60
24	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - Reductie dn 32x25 ppr	buc	28,000	17,54 10,92	491,12 305,76
25	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot dn 32 x 45gr. ppr	buc	28,000	16,54 10,92	463,12 305,76
26	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu ppr d=32mm	buc	8,000	22,45 15,60	179,58 124,80
27	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de încălzire centrală (Reductie 1" x 1 1/4" alama), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	6,000	177,60 105,56	1 065,59 633,36
28	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de încălzire centrală (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Niplu dn 1 1/4" alama	buc	6,000	150,60 105,56	903,59 633,36
29	RpID02C	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu	buc	8,000	77,99	623,95

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 3/4"- Robinet bila dn 20 ppr			21,32	170,56
30	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" Robinet bila cu olandez 1"	buc	8,000	109,58 22,36	876,67 178,88
31	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	14,000	29,76 14,56	416,64 203,84
32	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	28,000	78,00 78,00	2 184,00 2 184,00
33	RCsB08C	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,3 mp in ziduri de beton pina la 25 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc	28,000	148,93 67,60	4 169,95 1 892,80
34	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	172,000	5,80 5,20	997,60 894,40
		Total Incalzire Inclusiv salariu				119 595,23 41 894,22
		1.1.2. Lucrari diverse				
35	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t	4,500	70,72 70,72	318,24 318,24
36	TsI50B5	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,500	64,50 0,00	290,25 0,00
37	TrI1AC13B 6	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - din vagon categoria 3, pe teren	t	4,500	26,00 26,00	117,00 117,00
38	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	4,500	304,72 304,72	1 371,24 1 371,24
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				2 096,73 1 806,48
		Total Incalzire in 3 grupe Inclusiv salariu				121 691,96 43 700,70
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				121 691,96 43 700,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			121 691,96
		Asigurare sociala	24,00 %			10 488,17
		Transport. materialelor	4,00 %			3 068,81
		Total	100,00 +			135 248,94
		Cheltuieli de regie	8,00 %			10 819,91
		Beneficiu de deviz	2,00 %			2 921,38
		Total	100,00 +			148 990,23
		TVA	20,00 %			29 798,04
		Total deviz:				178 788,27
		Inclisiv salariu				43 700,70

Intocmit

TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lotul 3, Lucrari de reparatie capitala la gradinita nr.153, DETS s.Botanica

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 178 788,27 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 № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,800	52,00	145,600
2.	7123010010200	Betonist	h-om	36,400	52,00	1 892,800
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,688	52,00	35,776
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	317,070	52,00	16 487,640
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	409,500	52,00	21 294,000
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,740	52,00	1 806,480
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,200	52,00	2 038,400
Total manopera						43 700,70

Materiale:

1.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,471	450,00	661,950
2.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,615	250,00	403,750
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,510	20,00	10,200
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060	5,00	0,300
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	15,680	12,00	188,160
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	6,440	12,00	77,280
7.	2320116200573	Benzina auto	l	12,900	22,00	283,800
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,040	16,00	192,640
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	27,348	26,00	711,048
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	7,240	30,00	217,200
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,720	15,00	70,800
12.	252121671000.0	Teava din polietilena sau polipropilena D 32 mm	m	22,660	48,00	1 087,680
13.	25212167102000.1	Teava din polietilena sau polipropilena d 25 mm	m	154,500	21,00	3 244,500
14.	2523152613.800	Garnitura din cauciuc p/u niplu	buc	36,000	3,00	108,000
15.	25231526713.00	Niplu pentru radiator cu diam pina la 1"	buc	36,000	9,00	324,000
16.	25231526713.80.	Dop pentu radiator	buc	104,000	16,00	1 664,000
17.	25231526713.800	Racord demontabil olandez 25x3/4	buc	52,000	70,00	3 640,000
18.	2523152671380r	Racord demontabil olandez d 32x1"	buc	6,000	85,00	510,000
19.	2523156713.800r	Fitinguri din fonta- Reductie 1" x 1 1/4" alama	buc	6,000	65,00	390,000
20.	252315671380.0n	Fitinguri din fonta- Niplu 1 1/4" alama	buc	6,000	38,00	228,000
21.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	264,000	1,00	264,000
22.	252315671943.11	Cot ppr d=25 mm	buc	140,000	3,00	420,000
23.	252315671943.12	Mufa ppr d=25 mm	buc	28,000	3,00	84,000
24.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	14,000	2,00	28,000
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	623,809	1,90	1 185,237
26.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,560	16,00	8,960
27.	2811236832352	Burghiu widia	buc	2,200	1,00	2,200
28.	282211570000.0.1	Radiator Bimetal 10 elem. h=500mm	buc	32,000	1 090,00	34 880,000
29.	282211570000.0/1	Radiator Bimetal 10 elem. h=350mm	buc	12,000	1 250,00	15 000,000
30.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	132,000	9,00	1 188,000
31.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	264,000	1,00	264,000
32.	2875274.20270.0	Robinet cu dublu reglaj 3/4"-1	buc	52,000	85,00	4 420,000
33.	2875274110.102	Teu ppr d=25 mm	buc	54,000	5,00	270,000
34.	287527411010.2	Piesa de racordare- Teu ppr d=32 mm	buc	8,000	6,00	48,000
35.	2875274110102.1c	Piesa de racordare - Cot d 32x45gr ppr	buc	28,000	5,00	140,000
36.	2875274110102.1m	Piesa de racordare - Mufa ppr d 32mm	buc	5,000	4,00	20,000
37.	2875274110102.1r	Piesa de racordare - Reductie d 32x25 ppr	buc	28,000	6,00	168,000
38.	2875274123510	Dop din fonta	buc	51,600	3,00	154,800
39.	287527420270.0r	Robinet bila cu olandez 1"	buc	8,000	85,00	680,000

40.	287527420400.01	Bratara fixare pina la 1"	buc	320,000	7,00	2 240,000
41.	28752742040006.1	Bratara fixare d 1 1/4"-2"	buc	14,000	12,00	168,000
42.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	132,000	1,00	132,000
43.	28752r74202700	Robinet bila dn 20 ppr	buc	8,000	55,00	440,000
44.	2913137343001.0	Robinet de aerisire cu ventil d 1/4-3/8"	buc	26,000	18,00	468,000
45.	3220137315778	Decapant	kg	2,106	16,00	33,696
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,004	0,00	0,000
Total materiale de constructii						76 720,20

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,700	12,00	8,400
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,949	12,00	71,388
3.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	1,484	12,00	17,808
4.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	8,600	12,00	103,200
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	55,400	12,00	664,800
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,600	12,00	115,200
7.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	1,161	250,00	290,250
Total utilaje de constructii						1 271,06

Total	lei	121 691,96
Asigurare sociala	24,00 %	10 488,17
Transport. materialelor	4,00 %	3 068,81
Total	100,00 +	135 248,94
Cheltuieli de regie	8,00 %	10 819,91
Beneficiu de deviz	2,00 %	2 921,38
Total	100,00 +	148 990,23
TVA	20,00 %	29 798,04

Total deviz:

178 788,27

Intocmit

TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala la gradinita nr.153 Investitor DETS s.Botanica**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Incalzire in 3 grupe				
		1.1.1. Incalzire				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			2,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	52,00	2,080
2	RpIC19B	Demontarea tevi 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			26,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	52,00	19,760
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	3,00	0,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	16,00	1,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	26,00	4,134
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	12,00	0,348
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			48,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	52,00	46,800
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	12,00	1,800
4	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			6,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	52,00	6,240
5	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			5,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	52,00	5,200
6	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			24,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	52,00	22,880
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	20,00	0,400
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	22,00	1,540
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,050
7	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 d 1 1/2"-2 1/2" - Racord demontabil "olandez" 32x1"	buc			197,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	52,00	105,560
	2523152671380r	Racord demontabil olandez d 32x1"	buc	1,0000	85,00	85,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	12,00	0,648
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	30,00	5,070
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	22,00	1,320
8	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=500mm	buc			1 200,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	52,00	104,000
	282211570000.0.1	Radiator Bimetal 10 elem. h=500mm	buc	1,0000	1 090,00	1 090,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,900

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	1,00	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,400
9	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind - 10 elemente, inclusiv H=350mm	buc			1 360,71 ----- 104,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	52,00	104,000
	282211570000.0/1	Radiator Bimetal 10 elem. h=350mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,900
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	1,00	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,400
10	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Niplu p/u radiator) , cu diametrul pina la 1"	buc			55,08 ----- 44,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	52,00	44,200
	25231526713.00	Niplu pentru radiator cu diam pina la 1"	buc	1,0000	9,00	9,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	30,00	0,420
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,00	1,100
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Garnitura din cauciuc p/u niplu), cu diametrul pina la 1"	buc			49,08 ----- 44,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	52,00	44,200
	2523152613.800	Garnitura din cauciuc p/u niplu	buc	1,0000	3,00	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	30,00	0,420
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,00	1,100
12	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			22,00 ----- 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,00	7,800
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	9,00	9,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,00	2,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	12,00	1,200
13	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc			97,80 ----- 11,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,00	11,960
	2875274.20270.0	Robinet cu dublu reglaj 3/4"-1	buc	1,0000	85,00	85,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	12,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,600
14	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 25x3/4)	buc			116,08 ----- 44,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	52,00	44,200
	25231526713.800	Racord demontabil olandez 25x3/4	buc	1,0000	70,00	70,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	30,00	0,420
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,00	1,100
15	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			62,08 ----- 44,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	52,00	44,200
	25231526713.80.	Dop pentu radiator	buc	1,0000	16,00	16,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	30,00	0,420
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,00	1,100
16	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc			32,37 ----- 13,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	52,00	13,520
	2913137343001.0	Robinet de aerisire cu ventil d 1/4-3/8"	buc	1,0000	18,00	18,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	30,00	0,450
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	12,00	0,096
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	20,00	0,300

1	2	3	4	5	6	7
17	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			42,43 20,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	20,800
	25212167102000.1	Teava din polietilena sau polipropilena d 25 mm	m	1,0300	21,00	21,630
18	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=25mm	buc			12,93 9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,360
	252315671943.11	Cot ppr d=25 mm	buc	1,0000	3,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,112
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	12,00	0,216
19	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=25mm	buc			12,93 9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,360
	252315671943.12	Mufa ppr d=25 mm	buc	1,0000	3,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,112
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	12,00	0,216
20	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu ppr d=25 mm	buc			19,30 13,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	52,00	13,520
	2875274110.102	Teu ppr d=25 mm	buc	1,0000	5,00	5,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,112
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	12,00	0,312
21	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			18,60 10,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	52,00	10,400
	287527420400.01	Bratară fixare pina la 1"	buc	1,0000	7,00	7,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	12,00	1,200
22	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			72,84 23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,00	23,400
	252121671000.0	Teava din polietilena sau polipropilena D 32 mm	m	1,0300	48,00	49,440
23	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 d=32mm	buc			15,54 10,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	52,00	10,920
	2875274110102.1 m	Piesa de racordare - Mufa ppr d 32mm	buc	1,0000	4,00	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	12,00	0,252
24	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 - Reductie dn 32x25 ppr	buc			17,54 10,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	52,00	10,920
	2875274110102.1 r	Piesa de racordare - Reductie d 32x25 ppr	buc	1,0000	6,00	6,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	12,00	0,252

1	2	3	4	5	6	7
25	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot dn 32 x 45gr. ppr	buc			16,54 10,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	52,00	10,920
	2875274110102.1c	Piesa de racordare - Cot d 32x45gr ppr	buc	1,0000	5,00	5,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	12,00	0,252
26	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu ppr d=32mm	buc			22,45 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,00	15,600
	287527411010.2	Piesa de racordare- Teu ppr d=32 mm	buc	1,0000	6,00	6,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,360
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	12,00	0,360
27	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Reductie 1" x 1 1/4" alama), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			177,60 105,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	52,00	105,560
	2523156713.800r	Fitinguri din fonta- Reductie 1" x 1 1/4" alama	buc	1,0000	65,00	65,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	12,00	0,648
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	30,00	5,070
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	22,00	1,320
28	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" Niplu dn 1 1/4" alama	buc			150,60 105,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	52,00	105,560
	252315671380.0n	Fitinguri din fonta- Niplu 1 1/4" alama	buc	1,0000	38,00	38,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	12,00	0,648
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	30,00	5,070
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	22,00	1,320
29	RpID02C	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 3/4"- Robinet bila dn 20 ppr	buc			77,99 21,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4100	52,00	21,320
	28752r74202700	Robinet bila dn 20 ppr	buc	1,0000	55,00	55,000
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	16,00	0,480
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0170	12,00	0,204
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0330	30,00	0,990
30	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" Robinet bila cu olandez 1"	buc			109,58 22,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4300	52,00	22,360
	287527420270.0r	Robinet bila cu olandez 1"	buc	1,0000	85,00	85,000
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	16,00	0,640
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	12,00	0,264
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	30,00	1,320
31	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			29,76 14,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	52,00	14,560
	28752742040006.1	Bratara fixare d 1 1/4"-2"	buc	1,0000	12,00	12,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,00	2,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	12,00	1,200
32	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			78,00 78,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	52,00	5,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	52,00	72,800
33	RCsB08C	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,3 mp in ziduri de beton pina la 25 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel	buc			148,93 67,60

1	2	3	4	5	6	7
		nou				
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3000	52,00	67,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	21,6300	1,90	42,330
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0560	250,00	14,420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	0,00	0,000
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0510	450,00	23,641
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	12,00	0,636
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	12,00	0,300
34	RpIE04A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 3/8"-1"	m			5,80 5,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	52,00	5,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,000
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	12,00	0,600
		1.1.2. Lucrari diverse				
35	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi	t			70,72 70,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	52,00	70,720
36	TsI50B5	Transportarea incarcaturilor cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			64,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,2580	250,00	64,500
37	TrI1AC13B6	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - din vagon categoria 3, pe teren	t			26,00 26,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	52,00	26,000
38	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			304,72 304,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	52,00	304,720

APROBAT:

Intocmit
TECTERM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
DETS s.Botanica

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.