

Schimbarea tamplariei si sistemelor de incalzire la IET nr.89 din subordinea DETS Botanica

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 244 405,66 lei

Intocmit in prețuri curente

Nr 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 reparatie				
		1.1. Timplarie				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre,usi)	m2	90,250	12,99 12,99	1 172,02 1 172,02
2	CK57D	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 intr-un canat	m2	84,250	1 250,32 34,29	105 339,27 2 888,96
3	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	6,000	1 418,98 25,05	8 513,91 150,27
4	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,000	337,60 77,30	675,20 154,60
5	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	42,300	123,20 2,78	5 211,48 117,71
6	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m	42,300	132,69 12,37	5 612,71 523,17
7	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	199,880	67,56 51,95	13 503,12 10 382,89
8	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	59,960	94,73 30,64	5 679,74 1 837,28
9	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	59,960	14,63 6,18	877,45 370,79

1	2	3	4	5	6	7
10	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	59,960	21,24 17,01	1 273,41 1 019,68
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretelor	m2	59,960	2,98 0,93	178,54 55,62
12	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	59,960	31,90 17,01	1 912,58 1 019,68
13	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	155,330	39,85 30,92	6 190,43 4 802,80
14	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	23,290	94,73 30,64	2 206,16 713,65
		Total Timplarie Inclusiv salariu				158 346,02 25 209,12
		1.2. Incalzire				
15	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	20,000	19,25 12,99	384,93 259,73
16	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	6,000	6,06 3,09	36,37 18,55
17	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	5,000	32,47 32,47	162,33 162,33
18	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	20,000	3,09 3,09	61,84 61,84
19	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc	8,000	868,49 61,84	6 947,92 494,72
20	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 1	buc	4,000	42,76 26,28	171,04 105,13
21	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	buc	4,000	29,76 26,28	119,04 105,13
22	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	24,000	15,98 6,18	383,62 148,42

1	2	3	4	5	6	7
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc	12,000	92,91 7,11	1 114,94 85,34
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" Americanca 25x3/4	buc	12,000	62,76 26,28	753,12 315,38
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" (Dop p/ru radiator)	buc	24,000	37,76 26,28	906,24 630,77
26	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc	8,000	19,82 8,04	158,59 64,31
27	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc	6,000	15,18 13,61	91,05 81,63
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 d 1 1/2"-2 1/2" - Americanca 32x25 mm	buc	2,000	113,83 62,77	227,66 125,53
29	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" - Americanca 40x40mm	buc	2,000	158,83 62,77	317,66 125,53
30	RpID02E	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1 1/4" Robinet PPR d=32 mm	buc	5,000	110,58 17,62	552,88 88,12
31	RpID02C	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 3/4" Robinet PPR d=3/4x15mm	buc	2,000	79,55 12,68	159,09 25,35
32	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" Robinet PPR d=25mm	buc	2,000	90,78 13,29	181,57 26,59
33	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	16,000	42,75 13,91	684,06 222,62
34	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 40,0 mm	m	20,000	73,65 13,91	1 473,08 278,28
35	RpIC16B	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 28-42 mm Filet	buc	2,000	84,22 55,66	168,44 111,31

1	2	3	4	5	6	7
		otel sudura d=40mm				
36	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot ppr d-40mm 90gr	buc	4,000	$\frac{15,14}{7,42}$	$\frac{60,58}{29,68}$
37	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Reductie ppr d-40x32mm	buc	2,000	$\frac{16,15}{7,42}$	$\frac{32,30}{14,84}$
38	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Mufa ppr d-40mm	buc	4,000	$\frac{17,14}{7,42}$	$\frac{68,58}{29,68}$
39	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu ppr d-40x25mm	buc	8,000	$\frac{23,41}{10,51}$	$\frac{187,26}{84,10}$
40	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	16,000	$\frac{10,10}{6,49}$	$\frac{161,62}{103,89}$
41	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 mm	buc	2,000	$\frac{19,04}{9,28}$	$\frac{38,08}{18,55}$
42	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=32x25 mm	buc	6,000	$\frac{18,04}{9,28}$	$\frac{108,26}{55,66}$
43	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Mufa ppr d=20mm	buc	4,000	$\frac{7,11}{4,64}$	$\frac{28,44}{18,55}$
44	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	20,000	$\frac{9,11}{5,57}$	$\frac{182,11}{111,31}$
45	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	6,000	$\frac{9,11}{5,57}$	$\frac{54,63}{33,39}$

1	2	3	4	5	6	7
46	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 - Reductie ppr d=25x20mm	buc	2,000	9,11 5,57	18,21 11,13
47	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	18,000	11,10 6,49	199,83 116,88
48	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 Mufa FI-FE d=32x25mm	buc	2,000	86,83 62,77	173,66 125,53
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" Mufa FI-FE 25x1/2	buc	2,000	47,76 26,28	95,52 52,56
50	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm Robine bila d=15mm	buc	2,000	85,89 22,57	171,78 45,14
51	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	12,000	23,86 8,66	286,29 103,89
52	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	18,000	25,86 8,66	465,44 155,84
53	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	8,000	7,18 5,26	57,41 42,05
54	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc	8,000	52,20 23,81	417,62 190,47
55	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	36,000	4,00 3,40	144,04 122,44
56	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8"	m	36,000	2,47 2,47	89,05 89,05

1	2	3	4	5	6	7
		... 1"				
		Total Incalzire Inclusiv salariu				18 096,18 5 091,24
		Total Lucrari de reparatie Inclusiv salariu				176 442,20 30 300,36
		2. Lucrari de montare				
57	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,000	112,44 80,39	112,44 80,39
58	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	0,060	7 710,83 1 595,50	462,65 95,73
59	Pret material	Cablu 2 x 2.5 mmp	m	6,000	18,00 0,00	108,00 0,00
60	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,010	2 689,00 2 353,00	26,89 23,53
61	Pret material	Priza suspendata	buc	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				739,98 199,65
		3. Utilaj				
62		Pompa de recirculatie tip Willo d=25mm	buc	1,000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 600,00

		Total	lei	178 782,18
		Asigurarea sociala	24,00 %	7 320,00
		Transp.material.	4,00 %	5 895,73
		Total	100,00 +	191 997,91
		Cheltuiile de regie	4,00 %	7 679,92
		Beneficiu de deviz	2,00 %	3 993,55
		Total	100,00 +	203 671,38
		TVA	20,00 %	40 734,28
		Total deviz: Inclisiv salariu		244 405,66 30 500,01

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Schimbarea tamplariei si sistemelor
de incalzire la IET nr.89 din
subordinea DETS Botanica**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 244 405,66 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.	1	Muncitor	h-om	3,8570	30,92	119,258
2.	7122050013400	Zidar	h-om	11,9920	30,92	370,793
3.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	26,9820	30,92	834,283
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	303,2888	30,92	9 377,689
5.	7123010010200	Betonist	h-om	7,5200	30,92	232,518
6.	7129200011200	Finisor MP	h-om	4,3800	30,92	135,430
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	77,9000	30,92	2 408,668
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	81,8400	30,92	2 530,492
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	34,7768	30,92	1 075,299
10.	7422010060100	Timplar	h-om	40,7125	30,92	1 258,830
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	198,2826	30,92	6 130,897
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,9525	30,92	586,011
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	175,9341	30,92	5 439,883
Total manopera						30 500,01

Materiale:

1.	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,0000	3 000,00	0,000
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0008	10 000,00	8,000
3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	32 000,00	0,000
4.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1052	30,00	3,156
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0273	30,00	0,819
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,3676	2,00	0,735
7.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1500	3,00	0,450
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,3676	3,00	1,103
9.	1019852	Vopsea	kg	0,0240	30,00	0,720
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,1813	300,00	54,390
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,9601	130,00	644,813
12.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1730	130,00	22,490
13.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2400	20,00	4,800
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,1080	5,00	15,540
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,2820	10,00	32,820
16.	203011293110.8	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	84,2500	1 200,00	101 100,000
17.	203011293915.0	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	6,0000	1 350,00	8 100,000
18.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	547,6250	0,50	273,812
19.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,1800	5,00	10,900
20.	2320116200573	Benzina auto	l	3,0800	16,00	49,280
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2000	9,00	19,800
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,3600	20,00	87,200
23.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	3,0000	60,00	180,000
24.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	10,3628	45,00	466,326
25.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	8,9940	12,00	107,928
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,4070	27,00	64,989
27.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	23,9840	30,00	719,520
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,0800	15,00	16,200
29.	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund,	kg	24,9750	19,00	474,525

		Grundirmitteli)				
30.	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,0500	60,00	63,000
31.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	8,9940	5,00	44,970
32.	2513736621482	Banda izolanta	m	133,9575	1,00	133,958
33.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	137,3275	1,00	137,327
34.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	42,9675	1,00	42,968
35.	2521106718.393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	42,3000	120,00	5 076,000
36.	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	22,00	11,000
37.	252121671000.0	Teava din polietilena sau polipropilena D 32 mm	m	16,4800	28,00	461,440
38.	252121671000.02	Teava din polietilena sau polipropilena D 40 mm	m	20,6000	58,00	1 194,800
39.	2523152613.800	Garnitura din cauciuc	buc	4,0000	2,00	8,000
40.	25231526713.00	Niplu pentru radiator	buc	4,0000	15,00	60,000
41.	25231526713.80.	Dop pentu radiator	buc	24,0000	10,00	240,000
42.	25231526713.8100	Americanca 25x3/4	buc	12,0000	35,00	420,000
43.	252315267138,7.	Mufa FI-FE d=32x25mm	buc	2,0000	18,00	36,000
44.	252315267138.00.	Americanca 40x40 mm	buc	2,0000	90,00	180,000
45.	25231526713800.	Americanca 32x25 mm	buc	2,0000	45,00	90,000
46.	25231567138500.8.1	Mufa FI-FE 25x1/2	buc	2,0000	20,00	40,000
47.	252315671943.1	Reductie ppr d=32x25 mm	buc	2,0000	3,00	6,000
48.	252315671943.11	Cot ppr d=25 mm	buc	20,0000	3,00	60,000
49.	252315671943.12	Mufa ppr d=25 mm	buc	6,0000	3,00	18,000
50.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	30,0000	2,00	60,000
51.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	65,9560	7,00	461,692
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	820,7276	1,90	1 559,383
53.	2652102100713	Var pasta	m3	0,8082	3 000,00	2 424,600
54.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,5976	2,36	8,490
55.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	63,2518	4,00	253,007
56.	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 1 cm	kg	1 188,8100	4,00	4 755,240
57.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	33,5800	5,00	167,900
58.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,3400	27,00	9,180
59.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,4620	30,00	13,860
60.	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	42,3000	120,00	5 076,000
61.	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,5250	27,00	14,175
62.	274616350400.0	Filet otel sudura d=40mm	buc	2,1000	7,00	14,700
63.	2811236832352	Burghiu widia	buc	7,1200	1,00	7,120
64.	2812106306002	Profiluri de colt din aluminiu 25x25 mm	m	29,1375	2,50	72,844
65.	282211570000.0.1	Radiator bimetal 10 elem.	buc	8,0000	800,00	6 400,000
66.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	24,0000	7,00	168,000
67.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	2,0000	260,00	520,000
68.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	459,0000	0,05	22,950
69.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	48,0000	0,50	24,000
70.	2875274.20270.0	Robinet cu dublu reglaj 3/4"-1	buc	12,0000	85,00	1 020,000
71.	287527411010.21	Mufa ppr d=20mm	buc	4,0000	2,00	8,000
72.	2875274110102.1	Cot ppr d-40mm 90gr	buc	4,0000	7,00	28,000
73.	2875274110102.13	Piesa de racordare - Mufa d 32 mm	buc	18,0000	4,00	72,000
74.	2875274110102.2	Reductie ppr d-40x32mm	buc	2,0000	8,00	16,000
75.	2875274110102.3	Piesa de racordare - Cot d 32 mm	buc	16,0000	3,00	48,000
76.	2875274110102.4	Mufa ppr d-40 mm	buc	4,0000	9,00	36,000
77.	2875274110102.6	Teu ppr d-40x32mm	buc	8,0000	12,00	96,000
78.	2875274110102.8	Teu ppr d=32mm	buc	2,0000	9,00	18,000
79.	2875274110102.9	Teu ppr d=32x25mm	buc	6,0000	8,00	48,000
80.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	12,00	12,000
81.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	6,0000	2,00	12,000
82.	2875274123510	Dop din fonta	buc	6,0000	3,00	18,000
83.	28752742.02700	Robinet PPRd=3/4x15mm	buc	2,0000	65,00	130,000
84.	28752742027.00	Robinet PPR d=32 mm	buc	5,0000	90,00	450,000
85.	28752742040006.1	Bratara fixare d 1 1/4"	buc	12,0000	12,00	144,000
86.	28752742040006.11	Bratara fixare d 1 1/2"	buc	18,0000	14,00	252,000
87.	28752742102700	Robinet PPR d-25mm	buc	2,0000	75,00	150,000
88.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,0000	1,00	24,000
89.	2913137343001.0	Robinet trecere sau de trecere - Robinet Maevschii	buc	8,0000	11,00	88,000
90.	291313734302.1	Robinet bila d 15 mm	buc	2,0800	55,00	114,400
91.	3220137315778	Decapant	kg	0,7180	32,00	22,976
92.	4011106202741	Energie electrica	kw	27,0000	0,00	0,000
93.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3017	0,00	0,000
94.	5009031	Scoabe	10 buc	0,9900	10,00	9,900
95.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,4640	0,40	0,586
96.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0001	300,00	0,030
97.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0246	30,00	0,738

98.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0018	600,00	1,080
99.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,0498	30,00	1,494
100.	5009816	Fisie de montaj	m	2,0400	1,00	2,040
101.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,9980	5,00	14,990
102.	Cablu 2x2,5	Cablu - 2 x 2.5 mmp	m	6,0000	18,00	108,000
103.	pompa	Pompa de recirculatie Willo d=25mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
104.	priza	Priza suspendata	buc	1,0000	30,00	30,000
Total materiale de construcții						147 393,16

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0162	220,00	3,564
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,4820	220,00	326,040
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1946	12,00	2,335
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,3367	12,00	40,040
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2000	12,00	2,400
6.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,7200	12,00	8,640
7.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	13,4800	12,00	161,760
8.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,0300	12,00	24,360
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,2591	12,00	15,109
10.	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,4240	12,00	5,088
11.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,8000	12,00	21,600
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,9103	12,00	10,923
13.	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	2,4642	12,00	29,571
14.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	8,2000	12,00	98,400
15.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	8,7536	12,00	105,043
16.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	2,2200	12,00	26,640
17.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3618	12,00	4,342
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0162	195,00	3,159
Total utilaje de construcții						889,01

Total	lei	178 782,18
Asigurarea sociala	24,00 %	7 320,00
Transp.material.	4,00 %	5 895,73
Total	100,00 +	191 997,91
Cheltuiile de regie	4,00 %	7 679,92
Beneficiu de deviz	2,00 %	3 993,55
Total	100,00 +	203 671,38
TVA	20,00 %	40 734,28

Total deviz:

244 405,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Schimbarea tamplariei si sistemelor de incalzire la IET nr.89 din subordinea DETS Botanica

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparatie				
		1.1. Timplarie				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (ferestre,usi)	m2			12,99
						12,99
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	30,92	6,493
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	30,92	6,493
2	CK57D	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 intr-un canat	m2			1 250,32
						34,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1090	30,92	34,290
	203011293110.8	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	0,50	3,250
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5900	1,00	1,590
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6300	1,00	1,630
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5100	1,00	0,510
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1230	45,00	5,535
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0288	12,00	0,346
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1600	12,00	1,920
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1039	12,00	1,247
3	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			1 418,98
						25,05
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	30,92	22,572
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	30,92	2,474
	203011293915.0	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	1 350,00	1 350,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,05	0,200
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	60,00	30,000
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	60,00	10,500
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	12,00	0,240
4	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			337,60
						77,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	30,92	2,474
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	30,92	74,826
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	260,00	260,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,05	0,300
5	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m			123,20
						2,78
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	30,92	2,474
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,92	0,309
	2521106718.393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	120,00	120,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,05	0,300
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,120
6	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu	m			132,69
						12,37
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	30,92	9,894
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	30,92	2,474
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	120,00	120,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,05	0,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,120
7	RpCJ06C k=2	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, discuite, executate cu mortar de ciment-var marca 25 T, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m			67,56
						51,95
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,5100	30,92	31,538
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3300	30,92	20,407
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2900	1,90	4,902
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	3 000,00	8,401

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0086	130,00	2,236
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0022	0,00	0,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	12,00	0,036
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0015	12,00	0,036
8	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			94,73 30,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9910	30,92	30,642
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	19,00	5,700
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 1 cm	kg	14,2800	4,00	57,120
	2812106306002	Profiluri de colt din aluminiu 25x25 mm	m	0,3500	2,50	0,875
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0028	12,00	0,034
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	12,00	0,355
9	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			14,63 6,18
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	30,92	6,184
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,1000	7,00	7,700
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	5,00	0,750
10	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			21,24 17,01
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	30,92	13,914
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,92	3,092
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	4,00	4,220
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	12,00	0,012
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretelor	m2			2,98 0,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	30,92	0,928
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,00	1,800
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,250
12	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			31,90 17,01
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	30,92	17,006
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	30,00	12,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	2,36	0,142
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
13	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			39,85 30,92
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3200	30,92	19,789
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	30,92	11,131
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7400	1,90	2,812
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0008	3 000,00	4,799
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0049	130,00	1,274
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0010	12,00	0,024
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	12,00	0,024
14	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2			94,73 30,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9910	30,92	30,642
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	0,3000	19,00	5,700
	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 1 cm	kg	14,2800	4,00	57,120
	2812106306002	Profiluri de colt din aluminiu 25x25 mm	m	0,3500	2,50	0,875
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0028	12,00	0,034
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296	12,00	0,355
		1.2. Incalzire				
15	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			19,25 12,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	30,92	12,986
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	3,00	0,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	9,00	0,990
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	20,00	4,040
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	10,00	0,330
16	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			6,06 3,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	30,92	3,092
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,00	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	10,00	0,160
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	27,00	0,810
17	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte	buc			32,47

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi				32,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	30,92	32,466
18	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			3,09
						3,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	30,92	3,092
19	IB05A	Radiatoare din Bimetal, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv	buc			868,49
						61,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,92	61,840
	282211570000.0.1	Radiator bimetal 10 elem.	buc	1,0000	800,00	800,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,300
	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
20	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Niplu p/u radiator 1	buc			42,76
						26,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,92	26,282
	25231526713.00	Niplu pentru radiator	buc	1,0000	15,00	15,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,300
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,00	0,378
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	16,00	0,800
21	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Garnitura din cauciuc	buc			29,76
						26,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,92	26,282
	2523152613.800	Garnitura din cauciuc	buc	1,0000	2,00	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,300
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,00	0,378
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	16,00	0,800
22	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			15,98
						6,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	30,92	6,184
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	7,00	7,000
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,50	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	12,00	1,800
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc			92,91
						7,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,92	7,112
	2875274.20270.0	Robinet cu dublu reglaj 3/4"-1	buc	1,0000	85,00	85,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,00	0,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,600
24	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Americanca 25x3/4	buc			62,76
						26,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,92	26,282
	25231526713.8100	Americanca 25x3/4	buc	1,0000	35,00	35,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,300
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,00	0,378
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	16,00	0,800
25	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Dop p/ru radiator)	buc			37,76
						26,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,92	26,282
	25231526713.80.	Dop pentu radiator	buc	1,0000	10,00	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,300
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,00	0,378
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	16,00	0,800
26	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" (Maevschii)	buc			19,82
						8,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	30,92	8,039
	2913137343001.0	Robinet trecere sau de trecere - Robinet Maevschii	buc	1,0000	11,00	11,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	27,00	0,405
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	10,00	0,080
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	20,00	0,300
27	RpIC29B	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul 1"-1 1/2"	buc			15,18
						13,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4400	30,92	13,605
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	20,00	0,400
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0700	16,00	1,120
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,050

1	2	3	4	5	6	7
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 d 1 1/2"-2 1/2" - Americanca 32x25 mm	buc			113,83 62,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,92	62,767
	25231526713800.	Americanca 32x25 mm	buc	1,0000	45,00	45,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	10,00	0,540
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	27,00	4,563
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	16,00	0,960
29	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" - Americanca 40x40mm	buc			158,83 62,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,92	62,767
	252315267138.00.	Americanca 40x40 mm	buc	1,0000	90,00	90,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	10,00	0,540
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	27,00	4,563
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	16,00	0,960
30	RpID02E	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1 1/4" Robinet PPR d=32 mm	buc			110,58 17,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5700	30,92	17,624
	28752742027.00	Robinet PPR d=32 mm	buc	1,0000	90,00	90,000
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	27,00	1,080
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0280	10,00	0,280
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	27,00	1,593
31	RpID02C	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 3/4" Robinet PPR d=3/4x15mm	buc			79,55 12,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4100	30,92	12,677
	28752742.02700	Robinet PPRd=3/4x15mm	buc	1,0000	65,00	65,000
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	27,00	0,810
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0170	10,00	0,170
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0330	27,00	0,891
32	RpID02D	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1" Robinet PPR d=25mm	buc			90,78 13,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4300	30,92	13,296
	28752742102700	Robinet PPR d-25mm	buc	1,0000	75,00	75,000
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0400	27,00	1,080
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	10,00	0,220
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	27,00	1,188
33	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			42,75 13,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,92	13,914
	252121671000.0	Teava din polietilena sau polipropilena D 32 mm	m	1,0300	28,00	28,840
34	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 40,0 mm	m			73,65 13,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,92	13,914
	252121671000.02	Teava din polietilena sau polipropilena D 40 mm	m	1,0300	58,00	59,740
35	RpIC16B	Inlocuirea sau intercalarea pe conducte din cupru a fittingurilor, avind diametrul de 28-42 mm Filet otel sudura d=40mm	buc			84,22 55,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8000	30,92	55,656
	274616350400.0	Filet otel sudura d=40mm	buc	1,0000	7,00	7,350
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,2200	30,00	6,930
	2744135904770	Aliaj de lipit	kg	0,2500	27,00	7,088
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,6000	12,00	7,200
36	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot ppr d-40mm 90gr	buc			15,14 7,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	30,92	7,421
	2875274110102.1	Cot ppr d-40mm 90gr	buc	1,0000	7,00	7,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,288
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	12,00	0,288
37	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Reductie ppr d-40x32mm	buc			16,15 7,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	30,92	7,421
	2875274110102.2	Reductie ppr d-40x32mm	buc	1,0000	8,00	8,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,288
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	12,00	0,288
38	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din	buc			17,14

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Mufa ppr d-40mm				7,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	30,92	7,421
	2875274110102.4	Mufa ppr d-40 mm	buc	1,0000	9,00	9,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,288
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	12,00	0,288
39	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu ppr d-40x25mm	buc			23,41
						10,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	30,92	10,513
	2875274110102.6	Teu ppr d-40x32mm	buc	1,0000	12,00	12,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,288
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	12,00	0,408
40	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			10,10
						6,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,92	6,493
	2875274110102.3	Piesa de racordare - Cot d 32 mm	buc	1,0000	3,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,256
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	12,00	0,252
41	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 mm	buc			19,04
						9,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,92	9,276
	2875274110102.8	Teu ppr d=32mm	buc	1,0000	9,00	9,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,256
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	12,00	0,360
42	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=32x25 mm	buc			18,04
						9,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,92	9,276
	2875274110102.9	Teu ppr d=32x25mm	buc	1,0000	8,00	8,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,150
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,256
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	12,00	0,360
43	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Mufa ppr d=20mm	buc			7,11
						4,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,92	4,638
	287527411010.21	Mufa ppr d=20mm	buc	1,0000	2,00	2,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,00	0,192
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	12,00	0,180
44	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			9,11
						5,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,92	5,566
	252315671943.11	Cot ppr d=25 mm	buc	1,0000	3,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	32,00	0,224
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	12,00	0,216
45	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			9,11
						5,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,92	5,566
	252315671943.12	Mufa ppr d=25 mm	buc	1,0000	3,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	32,00	0,224
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	12,00	0,216
46	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 - Reductie ppr d=25x20mm	buc			9,11
						5,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,92	5,566
	252315671943.1	Reductie ppr d=32x25 mm	buc	1,0000	3,00	3,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	32,00	0,224
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	12,00	0,216
47	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			11,10
						6,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,92	6,493
	2875274110102.13	Piesa de racordare - Mufa d 32 mm	buc	1,0000	4,00	4,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,256

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	12,00	0,252
48	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 Mufa FI-FE d=32x25mm	buc			86,83 62,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	30,92	62,767
	252315267138,7.	Mufa FI-FE d=32x25mm	buc	1,0000	18,00	18,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	10,00	0,540
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	27,00	4,563
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	16,00	0,960
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" Mufa FI-FE 25x1/2	buc			47,76 26,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	30,92	26,282
	25231567138500.8.1	Mufa FI-FE 25x1/2	buc	1,0000	20,00	20,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,300
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	27,00	0,378
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	16,00	0,800
50	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm Robine bila d=15mm	buc			85,89 22,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	30,92	22,572
	291313734302.1	Robinet bila d 15 mm	buc	1,0000	55,00	57,200
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,5100	12,00	6,120
51	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			23,86 8,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	30,92	8,658
	28752742040006.1	Bratara fixare d 1 1/4"	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
52	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			25,86 8,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	30,92	8,658
	28752742040006.11	Bratara fixare d 1 1/2"	buc	1,0000	14,00	14,000
	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
53	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			7,18 5,26
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	30,92	5,256
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	1,00	0,840
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	12,00	1,080
54	RCsB10B	Astuparea cu beton clasa B12.5/M150 a gaurilor cu suprafata medie de 0,2 mp in plansee peste 10 cm grosime inclusiv, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii dintre betonul vechi si cel nou	buc			52,20 23,81
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7700	30,92	23,808
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,0220	300,00	6,799
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,1200	1,90	17,848
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,000
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0210	130,00	2,811
	2952270003101	Vibrator de butelie	h-ut	0,0530	12,00	0,636
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0250	12,00	0,300
55	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,00 3,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	30,92	3,401
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	12,00	0,600
56	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			2,47 2,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	30,92	2,474
		2. Lucrari de montare				
57	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			112,44 80,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	30,92	80,392
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	22,00	11,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	12,00	12,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	10,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	15,00	1,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	20,00	6,400
58	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			7 710,83 1 595,50
	1	Muncitor	h-om	51,6000	30,92	1 595,467
	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00065	3 000,00	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	10 000,00	116,667
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,7500	30,00	52,500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	2,00	9,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	3,00	7,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	3,00	13,500
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	30,00	12,000
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	10,00	165,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,4000	0,40	9,767
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	300,00	0,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	30,00	12,300
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0300	600,00	18,000
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	30,00	24,900
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	1,00	34,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	220,00	55,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	24,7000	220,00	5 434,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	12,00	29,633
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0300	12,00	72,367
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	195,00	48,750
59	Pret material	Cablu 2 x 2.5 mmp	m			18,00 0,00
	Cablu 2x2.5	Cablu - 2 x 2.5 mmp	m	1,0000	18,00	18,000
60	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			2 689,00 2 353,00
	1	Muncitor	h-om	76,1000	30,92	2 353,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	10 000,00	100,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	32 000,00	0,000
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,0240	30,00	0,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	30,00	81,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	2,00	19,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	3,00	29,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	220,00	26,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	12,00	55,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	195,00	23,400
61	Pret material	Priza suspendata	buc			30,00 0,00
	priza	Priza suspendata	buc	1,0000	30,00	30,000
		3. Utilaj				
62		Pompa de recirculatie tip Willo d=25mm	buc			1 600,00 0,00
	pompa	Pompa de recirculatie Willo d=25mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.