

DETS sectorul Botanica

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA**Lucrari de reparatie in cadrul IET nr.99****Valoarea de deviz 378 291,69 Lei**

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. Constructia grdului				
1	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (gard vechi)	kg	1 440,00	4,16 1,68	5 988,68 2 417,48
2	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	14,20	372,36 371,43	5 287,54 5 274,37
3	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate	m3	36,00	162,84 162,84	5 862,37 5 862,37
4	RCsC01A	Confectionarea cofrajelor mixte din scindura	m2	178,44	82,46 56,24	14 714,78 10 035,45
5	RCsC01A	Montarea cofrajelor gata confectionate	m2	178,44	59,19 56,24	10 562,06 10 035,45
6	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	304,00	13,10 1,80	3 982,38 548,55
7	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	545,80	12,98 1,51	7 086,47 824,71
8	CA03A3	Beton turnat in cofraje	m3	53,54	1 055,83 323,17	56 529,32 17 302,55
9	CL02D1	Stilpi din otel 50 x 50 L=3m asamblati prin sudura	t	0,47	13 285,15 705,47	6 244,02 331,57
10	CL02D1	Stilpi din otel 100 x 100 L=3m asamblati prin sudura	t	2,41	13 843,46 705,30	33 362,75 1 699,78
11	RpCP04D	Montarea portilor metalice din	kg	221,30	19,40	4 293,23

1	2	3	4	5	6	7
		panouri din tabla si din schelet de fier ornamentale			5,04	1 114,72
12	RpCP05C	Montarea gardului din otel profilat gata confectionate	kg	2 056,30	22,24 3,78	45 726,28 7 767,39
13	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	2,28	314,47 170,83	716,99 389,49
14	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,28	613,30 261,02	1 398,33 595,13
15	TrI1AF08A 1	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in vagon categoria 1	t	2,28	58,72 58,72	133,88 133,88
16	TsD01D	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren foarte tare	m3	15,00	23,92 23,92	358,84 358,84
17	TsI50J	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 30 km	t	20,00	52,08 0,00	1 041,60 0,00
		<i>Total</i>	Lei			203 289,52
		Total Constructia grdului Inclusiv salariu				203 289,52 64 691,73
		2. Retele de incalzire				
18	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m	132,00	16,54 12,59	2 183,53 1 662,01
19	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	80,00	4,20 4,20	335,76 335,76
20	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2	64,00	544,39 39,45	34 840,79 2 524,92

1	2	3	4	5	6	7
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" set pentru radiatoare	buc	20,00	55,66 35,67	1 113,15 713,49
22	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc	20,00	32,11 10,91	642,28 218,24
23	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	80,00	26,23 8,39	2 098,72 671,52
24	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	8,00	7,67 6,71	61,40 53,72
25	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	132,00	31,66 16,79	4 179,28 2 216,02
26	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 Racord olandez 25 * 3/4	buc	44,00	57,86 7,55	2 546,00 332,40
27	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de Cot =25,0 mm	buc	60,00	10,67 7,55	640,48 453,28
28	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de Mufa =25,0 mm	buc	20,00	9,60 7,55	192,09 151,09
29	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de Teu - 25,0 mm	buc	40,00	14,77 10,91	590,61 436,49

1	2	3	4	5	6	7
30	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	40,00	122,51 9,65	4 900,52 386,12
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	8,00	79,27 6,29	634,16 50,36
32	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	90,00	20,90 12,59	1 881,09 1 133,19
33	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	8,00	35,26 35,26	282,04 282,04
34	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	8,00	19,00 18,05	151,97 144,38
35	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"- 3/4"	buc	8,00	5,32 3,36	42,54 26,86
		<i>Total</i>	Lei			57 316,41
		Total Retele de incalzire Inclusiv salariu				57 316,41 11 791,89

		Total	Lei	260 605,93
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	17 208,81
		Transportarea materialelor	5 %	8 353,63
		Cheltuieli de regie	8 %	22 893,46
		Total		309 061,83
		Venit	2 %	6 181,24
		Total		315 243,07
		Tva	20 %	63 048,62
		378 291,69		
		Total deviz:		
		Inclisiv salariu		
		76 483,62		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

DETS sectorul Botanica

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA**Lucrari de reparatie in cadrul IET nr.99****Valoarea de deviz 378 291,69 Lei**

№ 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 № 01-01-2009:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	73,66	41,97	3 091,51
2.	7123010010200	Betonist	h-om	478,88	41,97	20 098,59
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	32,72	41,97	1 373,26
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	28,80	41,97	1 208,74
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	435,40	41,97	18 273,74
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	138,92	41,97	5 830,47
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	131,88	41,97	5 535,00
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	19,63	41,97	823,87
9.	7212030022700	Sudor	h-om	16,13	41,97	676,98
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,61	41,97	193,48
11.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	25,35	41,97	1 063,94
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	99,36	41,97	4 170,14
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,74	41,97	492,72
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	250,90	41,97	10 530,28
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	74,36	41,97	3 120,90
		Total manopera				76 483,62

Materiale:

1.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	39,20	320,00	12 544,00
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	210,00	2,10
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	42,50	210,00	8 925,00
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,42	8,00	3,36
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24	2,00	0,48
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,11	19,00	116,09
7.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm	m3	0,27	3 000,00	810,00
8.	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,24	3 000,00	720,00
9.	2010102904339	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=38mm, Lung=3,50m,	m3	0,27	3 000,00	810,00
10.	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	21,84	75,00	1 638,00
11.	2030112930100	Porti metalice gata confectionate	kg	221,30	14,20	3 142,46
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,68	3,30	12,14
13.	2320116200573	Benzina auto	l	1,40	16,50	23,10

14.	2320166200676	White spirit	kg	1,80	29,00	52,20
15.	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	21,84	8,00	174,72
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,21	11,00	101,31
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,94	18,00	340,92
18.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	18,24	42,00	766,08
19.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,70	42,00	29,40
20.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,86	12,00	22,32
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	7,43	42,00	312,06
22.	2521216710000-25	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	135,96	14,44	1 963,26
23.	2523146720050-12	Gard metalic gata confectionat	kg	2 056,30	14,20	29 199,46
24.	2523156713800-21	Fitinguri din fonta Set pentru radiatoare	buc	20,00	18,00	360,00
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10 168,82	1,38	14 032,97
26.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	136,66	1,38	188,59
27.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	3,20	35,00	112,00
28.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	865,59	11,02	9 538,80
29.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	20,56	42,00	863,52
30.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,16	13,20	266,11
31.	2811106303000-10	Stilp din otel 100 x 100 mm	kg	2 410,00	12,80	30 848,00
32.	2811106303000-9	Stilp din otel 50 x 50 mm	kg	470,00	12,24	5 752,80
33.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,00	18,00	162,00
34.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	29,12	32,00	931,84
35.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	80,00	14,00	1 120,00
36.	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	64,64	497,75	32 174,56
37.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	20,00	2,30	46,00
38.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	3,45	42,00	144,90
39.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	8,64	2,36	20,39
40.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,64	0,18	1,55
41.	2874115883700	Saiba M 20	buc	8,64	0,12	1,04
42.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	160,00	1,02	163,20
43.	2875274110102-26	Piesa de racordare Racord olandez 25 * 3/4	buc	44,00	49,87	2 194,28
44.	2875274110102-27	Cot PPR 25 mm	buc	60,00	2,68	160,80
45.	2875274110102-28	Mufa PPR 25 mm	buc	20,00	1,61	32,20
46.	2875274110102-29	Teu PPR -25 mm	buc	40,00	3,22	128,80
47.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	8,00	1,36	10,88
48.	2875274123510	Dop din fonta	buc	39,60	1,36	53,86
49.	2875274202700-30	Robinet cu dublu reglaj tur -retur	buc	40,00	112,00	4 480,00
50.	2875274204000	Bratara fixare	buc	90,00	3,50	315,00
51.	2875274205100	Robinet cu mufa 1/2	buc	8,00	72,30	578,40
52.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	90,00	1,21	108,90
53.	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere	buc	20,00	18,00	360,00
54.	3220137315778	Decapant	kg	1,15	2,00	2,30

55.	4011106202741	Energie electrica	kw	41,13	1,85	76,09
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,93	9,00	134,37
		Total materiale de construcții				167 072,61

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	90,49	120,00	10 858,80
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,13	5,00	10,65
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	7,26	5,00	36,30
4.	2940340004000	Masina de fasonat oțel beton cu motor electric	h-ut	4,53	10,00	45,30
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	14,28	6,00	85,68
6.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	3,27	20,00	65,40
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	32,12	62,00	1 991,44
8.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,08	10,00	0,80
9.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat oțel beton	h-ut	1,09	23,00	25,07
10.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat oțel beton	h-ut	0,71	52,00	36,92
11.	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,33	150,00	49,50
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	25,50	12,00	306,00
13.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	94,92	4,00	379,68
14.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	3,45	12,00	41,40
15.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,82	258,00	469,56
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,38	120,00	1 605,60
17.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	8,68	120,00	1 041,60
		Total utilaje de construcții				17 049,70

Total	Lei	260 605,93
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	17 208,81
Transportarea materialelor	5 %	8 353,63
Cheltuieli de regie	8 %	22 893,46
Total		309 061,83
Venit	2 %	6 181,24
Total		315 243,07
Tva	20 %	63 048,62

Total deviz: **378 291,69**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

DETS sectorul Botanica

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA**Lucrari de reparatie in cadrul IET nr.99****Catalog de prețuri unitare**

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. Constructia grdului				
1	RpCS20G	Demontarea imprejmuirilor metalice, simple, forjate sau ornamentale (gard vechi)	kg			4,16
						1,68
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,02	41,97	0,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02	41,97	0,84
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,02	120,00	2,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,02	4,00	0,08
2	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			372,36
						371,43
	7123010010200	Betonist	h-om	6,20	41,97	260,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,65	41,97	111,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	9,00	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15	5,00	0,75
3	RCsA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate	m3			162,84
						162,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,88	41,97	162,84
4	RCsC01A	Confectionarea cofrajelor mixte din scindura	m2			82,46
						56,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,22	41,97	51,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12	41,97	5,04
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,12	75,00	9,18
	2010102904339	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=38mm, Lung=3,50m,	m3	0,0015	3 000,00	4,54
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0013	3 000,00	4,03
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,12	8,00	0,98
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm	m3	0,0015	3 000,00	4,54
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,08	32,00	2,61
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,04	6,00	0,24
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	5,00	0,10
5	RCsC01A	Montarea cofrajelor gata confectionate	m2			59,19
						56,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,22	41,97	51,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12	41,97	5,04
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,08	32,00	2,61
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,04	6,00	0,24
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02	5,00	0,10
6	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			13,10
						1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043	41,97	1,80
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	11,02	11,30
7	CC01A2	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			12,98
						1,51

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,036	41,97	1,51
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,015	11,02	11,19
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	10,00	0,08
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,002	23,00	0,05
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	52,00	0,07
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0006	150,00	0,09
8	CA03A3	Beton turnat in cofraje	m3			1 055,83 323,17
	7123010010200	Betonist	h-om	7,30	41,97	306,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	41,97	16,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,00	1,38	262,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,786	210,00	166,70
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,725	320,00	234,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,27	9,00	2,45
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	62,00	37,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	120,00	29,99
9	CL02D1	Stilpi din otel 50 x 50 L=3m asamblati prin sudura	t			13 285,15 705,47
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,80	41,97	369,70
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,60	41,97	66,98
	7212030022700	Sudor	h-om	5,60	41,97	234,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80	41,97	33,94
	2811106303000-9	Stilp din otel 50 x 50 mm	kg	1 000,00	12,24	12 240,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,20	42,00	50,04
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,00	0,18	0,53
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,00	2,36	7,09
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,00	0,12	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,30	18,00	5,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,45	11,00	4,91
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,00	13,20	92,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,20	12,00	14,30
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,63	258,00	164,68
10	CL02D1	Stilpi din otel 100 x 100 L=3m asamblati prin sudura	t			13 843,46 705,30
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	8,80	41,97	369,37
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,60	41,97	67,22
	7212030022700	Sudor	h-om	5,60	41,97	235,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80	41,97	33,61
	2811106303000-10	Stilp din otel 100 x 100 mm	kg	1 000,00	12,80	12 800,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,20	42,00	50,37
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,00	0,18	0,54
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,00	2,36	7,08
	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,00	0,12	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,30	18,00	5,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,45	11,00	4,93
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	7,00	13,20	92,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,20	12,00	14,39
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,63	258,00	162,72
11	RpCP04D	Montarea portilor metalice din panouri din tabla si din schelet de fier ornamentale	kg			19,40 5,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,06	41,97	2,52
	7122050013400	Zidar	h-om	0,04	41,97	1,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02	41,97	0,84
	2030112930100	Porti metalice gata confectionate	kg	1,00	14,20	14,20
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,06	1,38	0,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,02	4,00	0,08
12	RpCP05C	Montarea gardului din otel profilat gata confectionate	kg			22,24 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,04	41,97	1,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,03	41,97	1,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02	41,97	0,84
	2523146720050-12	Gard metalic gata confectionat	kg	1,00	14,20	14,20
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,01	42,00	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,02	1,85	0,04
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,06	1,38	0,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,03	4,00	0,12
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,03	120,00	3,60
13	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de	t			314,47

1	2	3	4	5	6	7
		miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)				170,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,68	41,97	70,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,39	41,97	100,32
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,26	42,00	136,87
	2320166200676	White spirit	kg	0,23	29,00	6,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,077	2,00	0,16
14	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			613,30 261,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,22	41,97	261,02
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,00	42,00	336,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,56	29,00	16,28
15	TrI1AF08A1	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m-grupa F2A- de pe teren, in vagon categoria 1	t			58,72 58,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,40	41,97	58,72
16	TsD01D	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren foarte tare	m3			23,92 23,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57	41,97	23,92
17	TsI50J	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 30 km	t			52,08 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,434	120,00	52,08
		2. Retele de incalzire				
18	RpIC19A	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 3/8" - 3/4"	m			16,54 12,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,30	41,97	12,59
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,30	1,36	0,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	11,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,137	18,00	2,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,022	19,00	0,42
19	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			4,20 4,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,10	41,97	4,20
20	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2			544,39 39,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,94	41,97	39,45
	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	1,01	497,75	502,73
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,05	35,00	1,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,022	19,00	0,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,001	42,00	0,04
21	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reducerii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" set pentru radiatoare	buc			55,66 35,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,85	41,97	35,67
	2523156713800-2 1	Fitinguri din fonta Set pentru radiatoare	buc	1,00	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	19,00	0,57
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	42,00	0,59
	2320116200573	Benzina auto	l	0,05	16,50	0,82
22	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8"	buc			32,11 10,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,26	41,97	10,91
	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere	buc	1,00	18,00	18,00
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,00	2,30	2,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,015	42,00	0,63
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008	19,00	0,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	8,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
23	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			26,23 8,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	41,97	8,39
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,00	14,00	14,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,00	1,02	2,04
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15	12,00	1,80
24	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			7,67 6,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,16	41,97	6,71
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	8,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008	2,00	0,01
	2320116200573	Benzina auto	l	0,05	16,50	0,82
25	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			31,66 16,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	41,97	16,79
	2521216710000-25	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,03	14,44	14,87
26	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 Racord olandez 25 * 3/4	buc			57,86 7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	41,97	7,55
	2875274110102-26	Piesa de racordare Racord olandez 25 * 3/4	buc	1,00	49,87	49,87
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	3,30	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	2,00	0,01
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	20,00	0,36
27	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de Cot =25,0 mm	buc			10,67 7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	41,97	7,55
	2875274110102-27	Cot PPR 25 mm	buc	1,00	2,68	2,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	3,30	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	2,00	0,01
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	20,00	0,36
28	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de Mufa =25,0 mm	buc			9,60 7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	41,97	7,55
	2875274110102-28	Mufa PPR 25 mm	buc	1,00	1,61	1,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	3,30	0,07
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	2,00	0,01
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,018	20,00	0,36
29	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de Teu - 25,0 mm	buc			14,77 10,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,26	41,97	10,91
	2875274110102-29	Teu PPR -25 mm	buc	1,00	3,22	3,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,03	3,30	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	2,00	0,01
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,026	20,00	0,52
30	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			122,51 9,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23	41,97	9,65
	2875274202700-30	Robinet cu dublu reglaj tur -retur	buc	1,00	112,00	112,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	19,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	12,00	0,48
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			79,27 6,29

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	41,97	6,29
	2875274205100	Robinet cu mufa 1/2	buc	1,00	72,30	72,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	19,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	12,00	0,39
32	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			20,90 12,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	41,97	12,59
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,00	3,50	3,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,00	1,21	1,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10	18,00	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15	12,00	1,80
33	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			35,26 35,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,06	41,97	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,78	41,97	32,74
34	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			19,00 18,05
	7122050013400	Zidar	h-om	0,33	41,97	13,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	41,97	4,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,33	1,38	0,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	210,00	0,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	9,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,01	10,00	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	5,00	0,07
35	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc			5,32 3,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,08	41,97	3,36
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,00	1,36	1,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	19,00	0,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,008	42,00	0,32

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.