

**Lucrari de reparatie sistemul de
incalzire in incinta IP Scoala de
Arte „Maria Biesu,, din or.
Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 981 822,00 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (masca pentru radioatoare.)	m2	30,00	30,99	929,76
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	365,00	12,80	4 672,00
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	460,00	8,00	3 680,00
4	RpID21A	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 3/8"-1"	buc	36,00	6,40	230,40
5	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""(se exclud dop cinepa)	m	320,00	29,18	9 337,34
6	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""(se exclud dop,cinepa)	m	480,00	36,42	17 480,35

1	2	3	4	5	6	7
7	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"(se exclud dop,cinepa)	m	90,00	41,62	3 745,82
8	RpID21B	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,00	9,60	38,40
9	RpID21A	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 3/8"-1"	buc	16,00	6,40	102,40
10	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	30,00	18,45	553,42
11	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	80,00	95,99	7 678,85
12	RCsB30C k=1,08	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm Coeficient la manoperei=1,08 Coeficient la pentru materiale=1,08 Coeficient la utilajului=1,08	buc	80,00	103,77	8 301,94
13	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm(trecere plamseu)	m	30,00	45,39	1 361,75
14	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din PAL melaminat 18 mm , inclusiv diblurile	m2	30,00	960,09	28 802,72

1	2	3	4	5	6	7
15	IB05A	Radiatoare din bimetel, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba) corpul de radiator avind 10 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc	26,00	1 676,01	43 576,35
16	IB05B	Radiatoare din bimetel, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba) corpul de radiator avind 12 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc	27,00	2 020,44	54 551,83
17	IB05B	Radiatoare din bimetel, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba) corpul de radiator avind 15 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc	3,00	2 470,44	7 411,31
18	IB05B	Radiatoare din bimetel, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba) corpul de radiator avind 18 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc	20,00	2 920,44	58 408,77
19	IB05B	Radiatoare din bimetel, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba) corpul de radiator avind 20 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc	6,00	3 220,44	19 322,62
20	IB05C	Radiatoare din bimetel, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba) corpul de radiator avind 25 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc	1,00	4 015,22	4 015,22
21	IB05C	Radiatoare din bimetel, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba) corpul de radiator avind 30 elemente, (sectii)	buc	2,00	4 765,21	9 530,42

1	2	3	4	5	6	7
		(modelul se va coordona cu beneficiarul)				
22	pret furnizor	Element de sustinere (cronstein) manopera se va realiza din contul simbol IB05A	buc	420,00	12,37	5 195,40
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj sfera cu racord olandez (tur retur tip sfera) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	170,00	177,49	30 173,34
24	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1,2"	buc	85,00	25,16	2 138,77
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	85,00	29,28	2 489,22
26	IC50A	Reductie radiator, avind diametrul de 1/2	buc	340,00	25,16	8 555,58
27	IC38A	Piesa de racordare (Racord MP 20x1/2)), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	180,00	47,58	8 563,54
28	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	90,00	238,67	21 480,30
29	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	80,00	164,75	13 180,00
30	IC36C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	480,00	102,04	48 979,20
31	IC36B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, PN25, montata in	m	330,00	69,20	22 836,00

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.				
32	IC35B	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 20,0 mm	m	210,00	61,99	13 017,90
33	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	buc	520,00	14,91	7 750,70
34	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	buc	235,00	19,62	4 609,68
35	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	buc	30,00	25,40	762,13
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	buc	28,00	33,99	951,66
37	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	36,00	81,34	2 928,11
38	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	20,00	27,10	542,08
39	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	200,00	32,31	6 462,72

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm				
40	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	buc	52,00	43,60	2 267,00
41	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	buc	26,00	53,00	1 378,03
42	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	22,00	111,20	2 446,43
43	IC38A	Piesa de racordare (Robinet bila PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	30,00	92,13	2 763,76
44	IC38B	Piesa de racordare (Robinet bila PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	95,00	101,59	9 650,75
45	IC38C	Piesa de racordare (Robinet bila PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	22,00	151,64	3 336,06
46	IC38D	Piesa de racordare Robinet bila PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	6,00	180,97	1 085,80
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	4,00	129,62	518,49

1	2	3	4	5	6	7
48	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2 "	buc	4,00	442,67	1 770,67
49	IC38F	Piesa de racordare (MP), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	4,00	431,55	1 726,21
50	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe tip sertat pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	4,00	501,06	2 004,23
51	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv	buc	1 650,00	11,67	19 255,50
52	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 1 1/4" - 2"	buc	1 850,00	15,15	28 027,50
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	85,00	39,19	3 331,15
54	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	90,00	13,40	1 206,00
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	560,00	11,30	6 328,00
56	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	540,00	9,20	4 968,00
57	IE04B	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 1	m	560,00	8,00	4 480,00

1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
58	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	20,00	97,40	1 948,06
59	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	10,00	33,21	332,06
60	TsI51C5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	10,00	68,40	684,00
		<i>Total</i>	Lei			583 855,70
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			43 525,55
		<i>Total</i>				627 381,25
		<i>Chelteli de transport</i>	10 %			38 952,78
		<i>Total</i>				666 334,03
		<i>Cheltueli achizitionare depozitare</i>	2 %			7 790,56
		<i>Total</i>				674 124,59
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			97 748,06
		<i>Total</i>				771 872,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			46 312,35
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				818 185,00 181 356,44

		Total	Lei	818 185,00
		TVA	20 %	163 637,00
		Total deviz: Inclusiv salariu	981 822,00	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie sistemul de
incalzire in incinta IP Scoala de
Arte „Maria Biesu,, din or.
Stefan Voda**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 981 822,00 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	0,90	73,79	66,41
2.	7123011000200	Betonist	h-om	59,74	73,79	4 408,22
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,60	73,79	487,01
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 647,86	80,00	131 828,80
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	425,24	80,00	34 019,20
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,20	73,79	309,92
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	55,50	73,79	4 095,34
8.	7422010060100	Timplar	h-om	6,30	73,79	464,88
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,90	73,79	2 280,12
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,10	73,79	1 040,43
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,93	73,79	2 356,11
		Total manopera				181 356,44

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03	450,00	13,50
2.	15002254	Element de sustinere (cronstein)	buc	420,00	12,37	5 195,40
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	10,56	210,00	2 217,60
4.	2030127329586	Masca din baghete de lemn pentru radiatoare	m2	30,00	800,00	24 000,00
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	34,84	11,88	413,91
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	62,70	17,82	1 117,31
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	138,34	30,00	4 150,20
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	21,13	23,76	502,05
9.	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,90	19,80	17,82
10.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,09	19,80	1,78
11.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	3,03	24,75	74,98
12.	2521216710000d d20	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	216,30	33,00	7 137,90
13.	2521216710000d d25	Teava din polietilena sau polipropilena d=25	m	339,90	40,00	13 596,00
14.	2521216710000d d32	Teava din polietilena sau polipropilena d=32 mm	m	494,40	68,00	33 619,20

15.	2521216710000d d40	Teava din polietilena sau polipropilena d=40 mm	m	82,40	125,00	10 300,00
16.	252121671000dd 63	Teava din polietilena sau polipropilena d=63	m	92,70	189,00	17 520,30
17.	25212167201604 25t40	Teava din material plastic pentru canalizare d=40	m	31,05	28,00	869,40
18.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	8,50	14,85	126,22
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,00	2,47	29,64
20.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	85,00	20,79	1 767,15
21.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,25	24,75	105,18
22.	2822115700000r 10	Radiator 10 secti	buc	26,00	1 500,00	39 000,00
23.	2822115700000r 12	Radiator 12 sectu	buc	27,00	1 800,00	48 600,00
24.	2822115700000r 15	Radiator 15 sectii	buc	3,00	2 250,00	6 750,00
25.	2822115700000r 18	Radiator 18 sectii	buc	20,00	2 700,00	54 000,00
26.	2822115700000r 20	Radiator 20 sectii	buc	6,00	3 000,00	18 000,00
27.	2822115700000r 25	Radiator 25 sectii	buc	1,00	3 750,00	3 750,00
28.	2822115700000r 30	Radiator 30 sectii	buc	2,00	4 500,00	9 000,00
29.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	240,00	0,35	84,00
30.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	3 500,00	0,20	700,00
31.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	3 500,00	0,30	1 050,00
32.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 500,00	0,20	700,00
33.	28752741101022 0teu	Piesa de racordare (fiting) d20 teu	buc	20,00	7,42	148,40
34.	28752741101022 54teu25	Piesa de racordare (fiting)d=25 teu	buc	200,00	10,10	2 020,00
35.	28752741101022 652477	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=25	buc	95,00	86,13	8 182,35
36.	28752741101023 27rob32	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=32	buc	22,00	133,65	2 940,30
37.	28752741101023 teu32	Piesa de racordare (fiting) d=32 mm teu	buc	52,00	18,02	937,04
38.	28752741101024 0teu40	Piesa de racordare (fiting) d=40 teu	buc	26,00	23,96	622,96
39.	28752741101026 32mp63	Piesa de racordare (MP) d=63	buc	4,00	405,90	1 623,60
40.	28752741101026 teu63	Piesa de racordare teu d=63	buc	22,00	75,44	1 659,68
41.	2875274110102d 20	Piesa de racordare (fiting) d=20 mm	buc	520,00	1,98	1 029,60
42.	2875274110102d 25	Piesa de racordare (fiting)d=25	buc	235,00	4,16	977,60
43.	2875274110102d 32	Piesa de racordare (fiting) d=32 mm	buc	30,00	7,42	222,60
44.	2875274110102d 40	Piesa de racordare (fiting) d=40	buc	28,00	13,36	374,08
45.	2875274110102d 63	Piesa de racordare (fiting) d=63	buc	36,00	55,64	2 003,04
46.	2875274110102 mp20	Piesa de racordare(Racord MP 20x1/2),	buc	180,00	34,65	6 237,00
47.	2875274110102r ob20	Piesa de racordare (Robinet PPR) d20	buc	30,00	79,20	2 376,00
48.	2875274110102r ob40	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=40	buc	6,00	160,38	962,28
49.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	4,08	34,65	141,37
50.	28752741190002	Dop radiator	buc	85,00	9,90	841,50
51.	28752741190002 2	Reductie radiator, avind diametrul de 3/4" ...1"	buc	340,00	9,90	3 366,00
52.	28752741190005 0r	Racord olandez d=50 mm	buc	4,00	415,80	1 663,20
53.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj	buc	170,00	160,00	27 200,00
54.	28752742040002 5	Bratara fixare d=25 mm	buc	1 650,00	2,97	4 900,50

55.	28752742040003 2	Bratara fixare d=32 mm	buc	1 850,00	4,85	8 972,50
56.	28752742051005 0	Robinet cu mufa d=50	buc	4,00	455,40	1 821,60
57.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	320,00	0,35	112,00
58.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	85,00	19,80	1 683,00
59.	3220137315778	Decapant	kg	10,27	39,60	406,68
60.	4100126202818	Apa	m3	2,03	14,85	30,14
61.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,40	1 188,00	1 663,20
		Total materiale de construcții				389 527,76

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	29,01	30,00	870,30
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,30	30,00	9,00
3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	39,94	200,00	7 988,00
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	55,00	50,00	2 750,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	20,10	30,00	603,00
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,96	70,00	67,20
7.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,14	600,00	684,00
		Total utilaje de construcții				12 971,50

Total	Lei	818 185,00
TVA	20 %	163 637,00

Total deviz:

981 822,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie sistemul de incalzire
in incinta IP Scoala de Arte „Maria Biesu,, din
or. Stefan Voda**

**Investitor IP Scoala de Arte Maria Biesu
Stefan Voda**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (masca pentru radioatoare.)	m2			30,99
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	73,79	15,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	73,79	15,50
		<i>Total</i>	Lei			929,76
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			12,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	80,00	12,80
		<i>Total</i>	Lei			4 672,00
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			8,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	80,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			3 680,00
4	RpID21A	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 3/8"-1"	buc			6,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	80,00	6,40
		<i>Total</i>	Lei			230,40
5	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""(se exclud dop cinepa)	m			29,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	17,82	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	30,00	4,11
		<i>Total</i>	Lei			9 337,34
6	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"(se exclud dop,cinepa)	m			36,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	80,00	30,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	17,82	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	30,00	4,77
		<i>Total</i>	Lei			17 480,35
7	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"(se exclud dop,cinepa)	m			41,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	80,00	33,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	17,82	1,96

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	30,00	6,06
		Total	Lei			3 745,82
8	RpID21B	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			9,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	80,00	9,60
		Total	Lei			38,40
9	RpID21A	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 3/8"-1"	buc			6,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	80,00	6,40
		Total	Lei			102,40
10	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			18,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	73,79	2,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	73,79	16,23
		Total	Lei			553,42
11	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc			95,99
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	73,79	26,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	73,79	11,36
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	1 188,00	9,95
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	14,85	0,18
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	200,00	48,00
		Total	Lei			7 678,85
12	RCsB30C k=1,08	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm Coeficient la manoperei=1,08 Coeficient la pentru materiale=1,08 Coeficient la utilajului=1,08	buc			103,77
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	73,79	28,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	73,79	12,28
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	1 188,00	10,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	14,85	0,19
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	200,00	51,85
		Total	Lei			8 301,94
13	SB08B	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 40 mm(trecere plamseu)	m			45,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	73,79	16,23
	252121672016042 5t40	Teava din material plastic pentru canalizare d=40	m	1,0350	28,00	28,98
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	19,80	0,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	11,88	0,12
		Total	Lei			1 361,75
14	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din PAL melaminat 18 mm , inclusiv diblurile	m2			960,09
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8500	73,79	136,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	73,79	18,45
	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,0300	19,80	0,59
	2030127329586	Masca din baghete de lemn pentru radiatoare	m2	1,0000	800,00	800,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	2,47	0,99
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	450,00	0,45
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	8,0000	0,35	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Total	Lei			28 802,72
15	IB05A	Radiatoare din bimetal, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba corpul de radiator avind 10 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc			1 676,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	80,00	160,00
	2822115700000r10	Radiator 10 secti	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	210,00	6,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	23,76	1,43
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,75	1,24
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,35	1,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
		Total	Lei			43 576,35
16	IB05B	Radiatoare din bimetal, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba corpul de radiator avind 12 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc			2 020,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	80,00	200,00
	2822115700000r12	Radiator 12 sectu	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	210,00	8,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	23,76	1,90
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,75	1,24
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
		Total	Lei			54 551,83
17	IB05B	Radiatoare din bimetal, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba corpul de radiator avind 15 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc			2 470,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	80,00	200,00
	2822115700000r15	Radiator 15 sectii	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	210,00	8,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	23,76	1,90
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,75	1,24
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
		Total	Lei			7 411,31
18	IB05B	Radiatoare din bimetal, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba corpul de radiator avind 18 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc			2 920,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	80,00	200,00
	2822115700000r18	Radiator 18 sectii	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	210,00	8,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	23,76	1,90
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,75	1,24
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,35	1,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
		Total	Lei			58 408,77
19	IB05B	Radiatoare din bimetal, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba corpul de radiator avind 20 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc			3 220,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	80,00	200,00
	2822115700000r20	Radiator 20 sectii	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	210,00	8,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	23,76	1,90
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,75	1,24
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,35	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
		Total	Lei			19 322,62
20	IB05C	Radiatoare din bimetal, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba) corpul de radiator avind 25 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc			4 015,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	80,00	240,00
	2822115700000r25	Radiator 25 sectii	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	210,00	10,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	23,76	2,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,75	1,24
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,35	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
		Total	Lei			4 015,22
21	IB05C	Radiatoare din bimetal, h=550, presiunea 16-30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120-136W Culoarea -Alba) corpul de radiator avind 30 elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)	buc			4 765,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	80,00	240,00
	2822115700000r30	Radiator 30 sectii	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	210,00	10,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	23,76	2,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	24,75	1,24
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,35	2,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
		Total	Lei			9 530,42
22	pret furnizor	Element de sustinere (cronstein) manopera se va realiza din contul simbol IB05A	buc			12,37
	15002254	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	12,37	12,37
		Total	Lei			5 195,40
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj sfera cu racord olandez (tur retur tip sfera) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			177,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	80,00	14,40
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	160,00	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	210,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,76	0,57
		Total	Lei			30 173,34
24	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1,2"	buc			25,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	28752741190002	Dop radiator	buc	1,0000	9,90	9,90
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0070	24,75	0,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	210,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,76	0,57
		Total	Lei			2 138,77
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			29,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	19,80	19,80
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	14,85	1,48
		Total	Lei			2 489,22
26	IC50A	Reductie radiator, avind diametrul de 1/2	buc			25,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	287527411900022	Reductie radiator, avind diametrul de 3/4" ...1"	buc	1,0000	9,90	9,90
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0070	24,75	0,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	210,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	23,76	0,57
		Total	Lei			8 555,58
27	IC38A	Piesa de racordare (Racord MP 20x1/2),, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata,	buc			47,58

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2875274110102m p20	Piesa de racordare(Racord MP 20x1/2),	buc	1,0000	34,65	34,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,88	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	39,60	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		<i>Total</i>	Lei			8 563,54
28	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			238,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	80,00	44,00
	252121671000dd63	Teava din polietilena sau polipropilena d=63	m	1,0300	189,00	194,67
		<i>Total</i>	Lei			21 480,30
29	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			164,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	80,00	36,00
	252121671000dd40	Teava din polietilena sau polipropilena d=40 mm	m	1,0300	125,00	128,75
		<i>Total</i>	Lei			13 180,00
30	IC36C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, PN25,montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			102,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	80,00	32,00
	252121671000dd32	Teava din polietilena sau polipropilena d=32 mm	m	1,0300	68,00	70,04
		<i>Total</i>	Lei			48 979,20
31	IC36B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, PN25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			69,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	80,00	28,00
	252121671000dd25	Teava din polietilena sau polipropilena d=25	m	1,0300	40,00	41,20
		<i>Total</i>	Lei			22 836,00
32	IC35B	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 20,0 mm	m			61,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	80,00	28,00
	252121671000dd20	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	1,0300	33,00	33,99
		<i>Total</i>	Lei			13 017,90
33	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	buc			14,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2875274110102d20	Piesa de racordare (fiting) d=20 mm	buc	1,0000	1,98	1,98
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,88	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	39,60	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		<i>Total</i>	Lei			7 750,70
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			19,62

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	80,00	14,40
	2875274110102d25	Piesa de racordare (fiting)d=25	buc	1,0000	4,16	4,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,88	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	39,60	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Total</i>	Lei			4 609,68
35	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	buc			25,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	80,00	16,80
	2875274110102d32	Piesa de racordare (fiting) d=32 mm	buc	1,0000	7,42	7,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,88	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	39,60	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	30,00	0,63
		<i>Total</i>	Lei			762,13
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	buc			33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	80,00	19,20
	2875274110102d40	Piesa de racordare (fiting) d=40	buc	1,0000	13,36	13,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,88	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	39,60	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	30,00	0,72
		<i>Total</i>	Lei			951,66
37	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			81,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	80,00	24,00
	2875274110102d63	Piesa de racordare (fiting) d=63	buc	1,0000	55,64	55,64
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,88	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	39,60	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	30,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			2 928,11
38	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			27,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	287527411010220 teu	Piesa de racordare (fiting) d20 teu	buc	1,0000	7,42	7,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,88	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	39,60	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	30,00	0,69
		<i>Total</i>	Lei			542,08
39	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	buc			32,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	80,00	20,80
	287527411010225 4teu25	Piesa de racordare (fiting)d=25 teu	buc	1,0000	10,10	10,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,88	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	39,60	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	30,00	0,78
		<i>Total</i>	Lei			6 462,72
40	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	buc			43,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	80,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	28752741101023t eu32	Piesa de racordare (fiting) d=32 mm teu	buc	1,0000	18,02	18,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,88	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	39,60	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	30,00	0,90
		<i>Total</i>	Lei			2 267,00
41	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	buc			53,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	80,00	27,20
	287527411010240 teu40	Piesa de racordare (fiting) d=40 teu	buc	1,0000	23,96	23,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	11,88	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	39,60	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	30,00	1,02
		<i>Total</i>	Lei			1 378,03
42	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			111,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	80,00	33,60
	28752741101026t eu63	Piesa de racordare teu d=63	buc	1,0000	75,44	75,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	11,88	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	39,60	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	30,00	1,25
		<i>Total</i>	Lei			2 446,43
43	IC38A	Piesa de racordare (Robinet bila PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			92,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2875274110102ro b20	Piesa de racordare (Robinet PPR) d20	buc	1,0000	79,20	79,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,88	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	39,60	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		<i>Total</i>	Lei			2 763,76
44	IC38B	Piesa de racordare (Robinet bila PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			101,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	80,00	14,40
	287527411010226 52477	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=25	buc	1,0000	86,13	86,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,88	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	39,60	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Total</i>	Lei			9 650,75
45	IC38C	Piesa de racordare (Robinet bila PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			151,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	80,00	16,80
	287527411010232 7rob32	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=32	buc	1,0000	133,65	133,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	11,88	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	39,60	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	30,00	0,63
		<i>Total</i>	Lei			3 336,06
46	IC38D	Piesa de racordare Robinet bila PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			180,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	80,00	19,20
	2875274110102ro b40	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=40	buc	1,0000	160,38	160,38

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,88	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	39,60	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	30,00	0,70
		Total	Lei			1 085,80
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc			129,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	73,79	77,48
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	34,65	35,34
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	70,00	16,80
		Total	Lei			518,49
48	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 2 "	buc			442,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	80,00	20,00
	287527411900050 r	Racord olandez d=50 mm	buc	1,0000	415,80	415,80
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	24,75	0,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	210,00	5,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	23,76	1,25
		Total	Lei			1 770,67
49	IC38F	Piesa de racordare (MP), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			431,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	80,00	24,00
	287527411010263 2mp63	Piesa de racordare (MP) d=63	buc	1,0000	405,90	405,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	11,88	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	39,60	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	30,00	0,90
		Total	Lei			1 726,21
50	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe tip sertat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 2"	buc			501,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	80,00	36,00
	287527420510050	Robinet cu mufa d=50	buc	1,0000	455,40	455,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	210,00	7,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	23,76	1,78
		Total	Lei			2 004,23
51	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc			11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	287527420400025	Bratara fixare d=25 mm	buc	1,0000	2,97	2,97
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
		Total	Lei			19 255,50
52	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2"	buc			15,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	80,00	9,60
	287527420400032	Bratara fixare d=32 mm	buc	1,0000	4,85	4,85
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
		Total	Lei			28 027,50
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,79	20,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3 331,15
54	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			13,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			1 206,00
55	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	80,00	8,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Total</i>	Lei			6 328,00
56	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			4 968,00
57	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m			8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
		<i>Total</i>	Lei			4 480,00
58	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t			97,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	73,79	97,40
		<i>Total</i>	Lei			1 948,06
59	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			33,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	73,79	33,21
		<i>Total</i>	Lei			332,06
60	TsI51C5	Transportarea deseurilor cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			68,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	600,00	68,40
		<i>Total</i>	Lei			684,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.