

**Lucrari de reparatie a sistemului
de incalzire din incinta IP Scolii
de Arte #Maria Biesu# din or.
Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 845 113,43 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 radiatoare)	m2	30,0000	39,732	1 191,960
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	365,0000	15,136	5 524,640
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	460,0000	9,460	4 351,600
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	36,0000	7,568	272,448
5	RpIC19A	Demontarea teviî 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	320,0000	30,547	9 775,040
6	RpIC19B	Demontarea teviî negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de	m	480,0000	38,467	18 464,160

1	2	3	4	5	6	7
		distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (se exclud dop cinepa)				
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	90,0000	43,164	3 884,760
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	4,0000	11,352	45,408
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	16,0000	7,568	121,088
10	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	30,0000	23,650	709,500
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	80,0000	71,754	5 740,304
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	buc	80,0000	77,494	6 199,547
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	30,0000	56,602	1 698,060
14	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din PAL melaminat 18 mm , inclusiv diblurile	m2	30,0000	443,970	13 319,100

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	26,0000	1 458,750	37 927,500
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	27,0000	1 721,400	46 477,800
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	3,0000	2 181,400	6 544,200
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	20,0000	2 451,400	49 028,000
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	6,0000	2 831,400	16 988,400
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	1,0000	3 365,050	3 365,050
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	2,0000	4 095,050	8 190,100

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	420,0000	12,000	5 040,000
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	170,0000	220,748	37 527,160
24	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1,2	buc	85,0000	34,078	2 896,630
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	85,0000	21,160	1 798,600
26	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1,2"	buc	340,0000	34,078	11 586,520
27	IC38A	Piesa de racordare (Racord MP 20x1/2)), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	180,0000	89,940	16 189,200
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	90,0000	191,080	17 197,200
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	80,0000	107,460	8 596,800
30	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	480,0000	81,100	38 928,000
31	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	330,0000	58,675	19 362,618

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata in 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	210,0000	49,817	10 461,486
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	520,0000	19,940	10 368,800
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	235,0000	23,863	5 607,805
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	30,0000	95,786	2 873,580
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	28,0000	58,859	1 648,052
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	36,0000	74,705	2 689,380
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	20,0000	29,818	596,360
39	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	200,0000	33,741	6 748,200

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind 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	52,0000	38,630	2 008,760
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	26,0000	47,669	1 239,394
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	22,0000	84,447	1 857,834
43	IC38A	Piesa de racordare (Robinet PPR) d20 , cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	30,0000	91,940	2 758,200
44	IC38B	Piesa de racordare (Robinet bila PPR) d=25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	95,0000	100,863	9 581,985
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	22,0000	128,786	2 833,292
46	IC38D	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=40, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	6,0000	175,859	1 055,154
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-mm	buc	4,0000	159,630	638,520

1	2	3	4	5	6	7
48	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,0000	121,070	484,280
49	IC38F	Piesa de racordare (MP 63), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	4,0000	257,705	1 030,820
50	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	4,0000	394,350	1 577,400
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	1 650,0000	11,470	18 925,500
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	1 850,0000	14,402	26 643,700
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	85,0000	39,758	3 379,430
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	90,0000	13,798	1 241,820
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	560,0000	11,656	6 527,360
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	m	540,0000	9,514	5 137,560

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
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	560,0000	9,460	5 297,600
58	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	20,0000	124,872	2 497,440
59	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	10,0000	42,570	425,700
60	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t	10,0000	68,220	682,200
		<i>Total</i>	Lei			535 759,005
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				535 759,005 215 996,699

		Total	Lei	535 758,99
		Asigurari Obligatorii	24 %	51 839,21
		Total		587 598,20
		Cheltuieli de transport	8 %	25 069,21
		Total		612 667,41
		Cheltuieli de regie	10 %	61 266,74
		Total		673 934,15
		Beneficiu de deviz	4,5 %	30 327,04
		Total		704 261,19
		TVA	20 %	140 852,24
		Total deviz: Inclusiv salariu	845 113,43	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a sistemului
de incalzire din incinta IP Scolii
de Arte #Maria Biesu# din or.
Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 845 113,43 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	0,9000	94,60	85,140
2.	7123011000200	Betonist	h-om	59,7376	94,60	5 651,177
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,6000	94,60	624,360
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 647,8600	94,60	155 887,556
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	425,2400	94,60	40 227,704
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,2000	94,60	397,320
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	55,5000	94,60	5 250,300
8.	7422010060100	Timplar	h-om	6,3000	94,60	595,980
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,9000	94,60	2 923,140
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,1000	94,60	1 333,860
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,9256	94,60	3 020,162
		Total manopera				215 996,69

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0300	420,00	12,600
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	10,5660	100,00	1 056,600
3.	2030127329586	Masca din baghete de lemn pentru radiatoare	m2	30,0000	240,00	7 200,000
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	34,8400	15,00	522,600
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	62,7000	11,00	689,700
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	138,3400	11,00	1 521,740
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	21,1320	105,00	2 218,860
8.	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,9000	66,00	59,400
9.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0900	150,00	13,500
10.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	3,0350	24,00	72,840
11.	25212162710000	Teava din polietilena sau polipropilena d20	m	216,3000	16,22	3 508,386
12.	25212167100020	Teava din polietilena sau polipropilena d25	m	339,9000	24,82	8 436,318

13.	25212167130000	Teava din polietilena sau polipropilena d63	m	92,7000	135,00	12 514,500
14.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	31,0500	34,00	1 055,700
15.	25212167310000	Teava din polietilena sau polipropilena d40	m	82,4000	63,00	5 191,200
16.	25221216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d32	m	494,4000	42,00	20 764,800
17.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	8,5000	17,00	144,500
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,0000	2,90	34,800
19.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	85,0000	18,00	1 530,000
20.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,2500	45,00	191,250
21.	28221152700000	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	3,0000	1 920,00	5 760,000
22.	28221157000006	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	6,0000	2 570,00	15 420,000
23.	28221157000400	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	2,0000	3 780,00	7 560,000
24.	28221157100000	Radiatoare din bimetal, h=550, presiunea 16 -30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120 -136W Culoarea -Alba) corpul de radiator avind 10 elemente, (sectii)	buc	26,0000	1 250,00	32 500,000
25.	28221315700000	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	1,0000	3 050,00	3 050,000
26.	28221515700000	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	20,0000	2 190,00	43 800,000
27.	28222115700000	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	27,0000	1 460,00	39 420,000
28.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	240,0000	0,20	48,000
29.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	3 500,0000	0,20	700,000
30.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	3 500,0000	0,15	525,000
31.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 500,0000	0,15	525,000
32.	28752274110102	Piesa de racordare (Racord MP 20x1/2)	buc	180,0000	75,00	13 500,000
33.	287524374110102	Piesa de racordare teu d=63	buc	22,0000	43,00	946,000
34.	28752574110102	(Robinet bila PPR) d=25	buc	95,0000	83,00	7 885,000
35.	28752724204000	Bratara fixare d25	buc	1 650,0000	1,51	2 491,500
36.	28752734110102	Piesa de racordare (fiting) d63	buc	36,0000	45,00	1 620,000
37.	28752741101402	Piesa de racordare (fiting) d40	buc	28,0000	35,00	980,000
38.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	4,0800	45,00	183,600
39.	28752741102102	Piesa de racordare (fiting) d20	buc	520,0000	5,00	2 600,000
40.	28752741139000	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1,2	buc	85,0000	16,00	1 360,000

41.	28752741140102	Piesa de racordare (fiting)d25	buc	235,0000	6,00	1 410,000
42.	2875274119000	Cot racord olandez	buc	4,0000	89,00	356,000
43.	287527414310102	Piesa de racordare (fiting) d=32 mm teu	buc	52,0000	9,00	468,000
44.	287527414410102	Piesa de racordare (fiting) d20 teu	buc	20,0000	7,00	140,000
45.	287527415510102	Piesa de racordare (fiting)d=25 teu	buc	200,0000	8,00	1 600,000
46.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	170,0000	200,00	34 000,000
47.	28752742045000	Bratara fixare d32	buc	1 850,0000	2,55	4 717,500
48.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	4,0000	340,00	1 360,000
49.	287527421110102	(Robinet bila PPR) d20	buc	30,0000	77,00	2 310,000
50.	287527434110102	Piesa de racordare (fiting) MP 63	buc	4,0000	228,00	912,000
51.	28752744119000	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1,2"	buc	340,0000	16,00	5 440,000
52.	2875274443110102	Piesa de racordare (fiting) d=40 teu	buc	26,0000	14,00	364,000
53.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	320,0000	1,00	320,000
54.	287527644110102	(Robinet bila PPR) d=40	buc	6,0000	152,00	912,000
55.	287555274110102	Piesa de racordare (fiting)d32	buc	30,0000	75,00	2 250,000
56.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	85,0000	10,00	850,000
57.	29875274110102	(Robinet bila PPR) D32	buc	22,0000	108,00	2 376,000
58.	3220137315778	Decapant	kg	10,2640	25,00	256,600
59.	342323	Element de sustinere (cronstein) manopera se va realiza din contul simbol IB05A	buc	420,0000	12,00	5 040,000
60.	4100126202818	Apa	m3	2,0301	20,00	40,602
61.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,3978	450,00	629,010
		Total materiale de construcții				313 365,10

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	29,0260	20,00	580,520
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3000	15,00	4,500
3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	39,9360	80,00	3 194,880
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	55,0000	25,00	1 375,000
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	20,1000	25,00	502,500
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9600	60,00	57,600
7.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,1370	600,00	682,200
		Total utilaje de construcții				6 397,20

Total	Lei	535 758,99
Asigurari Obligatorii	24 %	51 839,21
Total		587 598,20
Cheltuieli de transport	8 %	25 069,21
Total		612 667,41
Cheltuieli de regie	10 %	61 266,74
Total		673 934,15
Beneficiu de deviz	4,5 %	30 327,04

Total		704 261,1 9
TVA	20 %	140 852,2 4
Total deviz:		845 113,4 3

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire din incinta IP Scolii de Arte #Maria Biesu# din or. Stefan Voda

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (masca pentru radiatoare)	m2			39,732
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	94,60	19,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	94,60	19,87
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			15,136
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,14
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			9,460
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
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			7,568
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
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			30,547
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	11,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	11,00	1,51
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			38,467
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	11,00	0,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	11,00	1,75
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			43,164
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	11,00	1,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	11,00	2,22
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			11,352
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	94,60	11,35
9	RpID21A	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun	buc			7,568

1	2	3	4	5	6	7
		inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 3/8"-1"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	7,57
10	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			23,650
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	94,60	2,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	20,81
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			71,754
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	94,60	33,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	94,60	14,57
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	450,00	3,78
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	20,00	0,24
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	80,00	19,20
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	buc			77,494
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	94,60	36,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	94,60	15,73
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	450,00	4,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	20,00	0,26
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	80,00	20,74
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			56,602
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0350	34,00	35,19
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0030	150,00	0,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	15,00	0,15
14	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din PAL melaminat 18 mm , inclusiv diblurile	m2			443,970
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8500	94,60	175,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,0300	66,00	1,98
	2030127329586	Masca din baghete de lemn pentru radiatoare	m2	1,0000	240,00	240,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	2,90	1,16
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	420,00	0,42
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
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			1 458,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	94,60	189,20
	28221157100000	Radiatoare din bimetal, h=550, presiunea 16 -30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120 -136W Culoarea -Alba) corpul de radiator avind 10 elemente, (sectii)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	100,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	105,00	6,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
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			1 721,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	28222115700000	Radiatoare din bimetal, h=550, presiunea 16 -30 bar, Puterea termica pe sectiune: 120 -136W Culoarea -Alba) corpul de radiator avind 12	buc	1,0000	1 460,00	1 460,00

1	2	3	4	5	6	7
		elemente, (sectii) (modelul se va coordona cu beneficiarul)				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	100,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	105,00	8,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
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			2 181,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	28221152700000	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	1,0000	1 920,00	1 920,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	100,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	105,00	8,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
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			2 451,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	28221515700000	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	1,0000	2 190,00	2 190,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	100,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	105,00	8,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
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			2 831,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	94,60	236,50
	28221157000006	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	1,0000	2 570,00	2 570,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	100,00	4,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	105,00	8,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
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			3 365,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	94,60	283,80
	28221315700000	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	1,0000	3 050,00	3 050,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	105,00	10,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
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	buc			4 095,050

1	2	3	4	5	6	7
		coordona cu beneficiarul)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	94,60	283,80
	28221157000400	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	1,0000	3 780,00	3 780,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	105,00	10,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
22	pret furnizor	Element de sustinere (cronstein) manopera se va realiza din contul simbol IB05A	buc			12,000
	342323	Element de sustinere (cronstein) manopera se va realiza din contul simbol IB05A	buc	1,0000	12,00	12,00
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			220,748
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	105,00	2,52
24	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1,2	buc			34,078
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752741139000	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1,2	buc	1,0000	16,00	16,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0070	24,00	0,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	105,00	2,52
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			21,160
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	10,00	10,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
26	IC50A	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1,2"	buc			34,078
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752744119000	Dop radiator, avind diametrul de 3/8" ...1,2"	buc	1,0000	16,00	16,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0070	24,00	0,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	105,00	2,52
27	IC38A	Piesa de racordare (Racord MP 20x1/2),, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			89,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752274110102	Piesa de racordare (Racord MP 20x1/2)	buc	1,0000	75,00	75,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	20,00	0,30
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			191,080
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	25212167130000	Teava din polietilena sau polipropilena d63	m	1,0300	135,00	139,05
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			107,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	25212167130000	Teava din polietilena sau polipropilena d40	m	1,0300	63,00	64,89
30	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			81,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	25212167130000	Teava din polietilena sau polipropilena d32	m	1,0300	42,00	43,26
31	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta	m			58,675

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	25212167100020	Teava din polietilena sau polipropilena d25	m	1,0300	24,82	25,56
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			49,817
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	25212162710000	Teava din polietilena sau polipropilena d20	m	1,0300	16,22	16,71
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			19,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	28752741102102	Piesa de racordare (fiting) d20	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	20,00	0,30
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			23,863
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274114 0102	Piesa de racordare (fiting)d25	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	20,00	0,36
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			95,786
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,87
	287555274110102	Piesa de racordare (fiting)d32	buc	1,0000	75,00	75,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	20,00	0,42
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			58,859
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	22,70
	28752741101402	Piesa de racordare (fiting) d40	buc	1,0000	35,00	35,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	20,00	0,48
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			74,705
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	28752734110102	Piesa de racordare (fiting) d63	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	20,00	0,60
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			29,818
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	287527414410102	Piesa de racordare (fiting) d20 teu	buc	1,0000	7,00	7,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	20,00	0,46
39	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			33,741

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527415510102	Piesa de racordare (fiting)d=25 teu	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	20,00	0,52
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			38,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	287527414310102	Piesa de racordare (fiting) d=32 mm teu	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	20,00	0,60
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			47,669
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2875274443110102	Piesa de racordare (fiting) d=40 teu	buc	1,0000	14,00	14,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	15,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	20,00	0,68
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			84,447
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	94,60	39,73
	287524374110102	Piesa de racordare teu d=63	buc	1,0000	43,00	43,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	15,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	20,00	0,84
43	IC38A	Piesa de racordare (Robinet PPR) d20 , cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			91,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527421110102	(Robinet bila PPR) d20	buc	1,0000	77,00	77,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	20,00	0,30
44	IC38B	Piesa de racordare (Robinet bila PPR) d=25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			100,863
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	28752574110102	(Robinet bila PPR) d=25	buc	1,0000	83,00	83,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	20,00	0,36
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			128,786
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,87
	29875274110102	(Robinet bila PPR) D32	buc	1,0000	108,00	108,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	20,00	0,42
46	IC38D	Piesa de racordare (Robinet PPR) d=40, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			175,859
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	22,70
	287527644110102	(Robinet bila PPR) d=40	buc	1,0000	152,00	152,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	20,00	0,48
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			159,630

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50- mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	45,00	45,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	60,00	14,40
48	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			121,070
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2875274119000	Cot racord olandez	buc	1,0000	89,00	89,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	100,00	2,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	105,00	5,46
49	IC38F	Piesa de racordare (MP 63), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			257,705
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	287527434110102	Piesa de racordare (fiting) MP 63	buc	1,0000	228,00	228,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	20,00	0,60
50	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			394,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	340,00	340,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	100,00	3,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	105,00	7,98
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			11,470
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
	28752724204000	Bratara fixare d25	buc	1,0000	1,51	1,51
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
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			14,402
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	94,60	11,35
	28752742045000	Bratara fixare d32	buc	1,0000	2,55	2,55
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	18,00	18,00
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			13,798
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
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			11,656
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
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	m			9,514

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
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			9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
58	TrB01A2-5	Transportul materialelor din grupa 4 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t			124,872
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	94,60	124,87
59	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			42,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	94,60	42,57
60	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km	t			68,220
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1137	600,00	68,22

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.