

**Lucrari de reparatii in incinta
Academiei „Stefan cel Mare” a MAI**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 134 199 lei

Intocmit in prețuri curente 16.05.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnicosanitare.				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	84,00	9,23 9,23	774,95 774,95
2	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	70,00	28,01 24,22	1 960,43 1 695,20
3	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	400,00	19,74 17,30	7 895,60 6 919,20
4	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2	84,00	81,38 54,20	6 836,11 4 552,83
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	150,00	16,75 8,65	2 512,35 1 297,35
6	IzA08F	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu email alchidic (Termolux) (Ручная окраска алкидной эмалью Termolux радиаторов)	m2	84,00	37,54 27,68	3 153,25 2 324,85
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	4,00	375,56 14,41	1 502,22 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (robinet bila apa FERRO 1 1/2 MF KP 51)				
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet bila apa FERRO 1/2 MF KM 11)	buc	14,00	63,41 8,65	887,73 121,09
9	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4" (Ручная нарезка резьбы на стальных трубах, диаметром 3/4")	buc	19,00	10,08 9,23	191,46 175,29
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20 mm (filet 3/4")	buc	4,00	85,98 60,54	343,93 242,17
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm (filet 2")	buc	5,00	109,44 60,54	547,21 302,71
12	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (filet)	buc	4,00	20,79 12,69	83,17 50,74
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet bila dn 25 ppr)	buc	7,00	110,91 8,65	776,36 60,54
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Robinet bila PPR 32)	buc	5,00	143,06 14,42	715,28 72,08
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	100,00	32,75 17,30	3 274,80 1 729,80
16	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	100,00	44,21 20,18	4 421,09 2 018,10
17	IC36C	Teava din polietilena armata de	m	50,00	61,69	3 084,45

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.			23,06	1 153,20
18	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	200,00	16,73 11,53	3 346,40 2 306,40
19	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	60,00	177,63 31,71	10 657,99 1 902,78
20	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (teu PPR red 25x20x20)	buc	12,00	24,60 13,26	295,22 159,14
21	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (teu PPR red 25x20x25)	buc	16,00	24,60 13,26	393,63 212,19
22	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata,(teu PPR red 32x25x32)	buc	4,00	29,04 17,30	116,17 69,19
23	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (teu PPR red 32x20x32)	buc	4,00	29,87 17,30	119,49 69,19
24	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 (teu PPR red 63x25x63)	buc	4,00	78,33 24,22	313,31 96,87
25	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, (racord PPR p/m M 25 3/4)	buc	130,00	110,23 12,11	14 329,92 1 574,12
26	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana,	buc	18,00	80,67	1 452,15

1	2	3	4	5	6	7
		avind filet interior-exterior, (racord PPR p/m F 63x25x63)			17,30	311,36
27	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, (racord PPR p/m M 25 1/2)	buc	4,00	48,24 12,11	192,98 48,43
28	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, (racord PPR p/m f 50x1 1/2)	buc	4,00	201,88 17,30	807,50 69,19
29	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, Myφra	buc	15,00	27,54 8,65	413,17 129,74
30	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 myφra	buc	35,00	14,12 10,38	494,16 363,26
31	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 myφra	buc	16,00	17,52 12,11	280,38 193,74
32	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (mufa PPR 50)	buc	10,00	31,34 15,57	313,38 155,68
33	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 (mufa PPR 63)	buc	20,00	44,07 17,30	881,46 345,96
34	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, Cot PPR 90° FF 20mm	buc	20,00	12,04 8,65	240,88 172,98
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	150,00	15,62 10,38	2 342,82 1 556,82

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, Cot PPR 90° FF 25mm				
36	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat� prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Cot PPR 90° FF 50)	buc	15,00	38,84 15,57	582,58 233,52
37	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat� prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Cot PPR 90° FF 63 mm)	buc	4,00	60,07 17,30	240,29 69,19
38	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat� prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Cot PPR 45° FF 63 mm)	buc	4,00	67,40 17,30	269,61 69,19
39	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat� prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Cot PPR 45° FF 50)	buc	15,00	42,17 15,57	632,53 233,52
40	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat� prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot PPR 45° FF 25mm	buc	100,00	15,62 10,38	1 561,88 1 037,88
41	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat� prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm отвод 45*	buc	4,00	21,35 12,11	85,41 48,43
42	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat� prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (mufa PPR 63)	buc	16,00	44,07 17,30	705,17 276,77
43	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat� prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm мѹфта	buc	16,00	17,52 12,11	280,38 193,74
44	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat� prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (teu	buc	20,00	18,89 13,26	377,84 265,24

1	2	3	4	5	6	7
		PPR 20)				
45	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (teu PPR 25 MM)	buc	22,00	21,51 14,99	473,15 329,82
46	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Reductie PPR MF 32x25	buc	2,00	18,36 12,11	36,71 24,22
47	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (reductie PPR MF 50x32)	buc	4,00	28,00 15,57	111,99 62,27
48	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, reductie PPR MF 25*20	buc	2,00	15,62 10,38	31,24 20,76
49	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, Izolare pu teava SANIFLEX 22x6	m	25,00	25,05 20,18	626,19 504,52
50	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, izolare pu teava SANIFLEX 28x6	m	15,00	26,40 20,18	395,99 302,71
51	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, izolare pu teava SANIFLEX 35x6	m	16,00	28,11 20,18	449,74 322,90
52	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte,izolare pu teava SANIFLEX 54x9	m	50,00	33,79 20,18	1 689,31 1 009,05
53	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, izolare pu teava SANIFLEX 35x6	m	16,00	28,11 20,18	449,74 322,90
54	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, izolare pu teava SANIFLEX 28x6	m	10,00	26,40 20,18	264,00 201,81
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	4,00	109,44	437,77

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 57 mm (filet 2")			60,54	242,17
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20 mm (filet 3/4")	buc	4,00	85,98 60,54	343,93 242,17
57	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40 mm (filet 1 1/2")	buc	4,00	89,04 60,54	356,17 242,17
58	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, (olandez bronz 3/4 MF FERRO)	buc	55,00	60,06 12,11	3 303,49 665,97
59	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Colier PPR 25)	buc	70,00	9,77 5,77	683,62 403,62
60	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (colier teava Z 1 cu garnitura)	buc	3,00	27,91 11,53	83,74 34,60
61	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (colier teava Z 3/4 cu garnitura)	buc	12,00	27,23 11,53	326,78 138,38
62	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (Robinet bila apa FERRO 1 1/2 MF KP51)	buc	6,00	19,16 14,41	114,93 86,49
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet bila apa FERRO 1/2 FF KM1)	buc	44,00	86,00 8,65	3 783,96 380,56
64	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздуховыпускной кран	buc	5,00	9,87 5,77	49,33 28,83

1	2	3	4	5	6	7
		Маевского				
65	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	40,00	21,01 17,30	840,24 691,92
66	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	160,00	23,89 20,18	3 822,24 3 228,96
67	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	16,00	26,77 23,06	428,35 369,02
68	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	4,00	32,54 28,83	130,15 115,32
69	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	400,00	5,79 5,19	2 315,76 2 075,76
70	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire , avind diametrul de . 2"	m	70,00	7,09 6,34	496,48 443,98
71	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 63 mm	m	60,00	8,40 7,50	503,75 449,75
72	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	400,00	4,61 4,61	1 845,12 1 845,12

1	2	3	4	5	6	7
73	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	70,00	5,77 5,77	403,62 403,62
74	IE04C	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 63 mm	m	60,00	6,92 6,92	415,15 415,15
		<i>Total</i>	lei			105 899,73
		<i>CNAM CNAS</i>	22,5 %			11 546,28
		<i>Transportarea m-lor</i>	3 %			1 584,07
		<i>Total</i>				119 030,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			11 903,01
		<i>Total</i>				130 933,09
		<i>Benificiu</i>	2,5 %			3 273,33
		Total Lucrari tehnicosanitare. Inklusiv salariu				134 206,42 51 316,80

		Total	lei	134 199
		Total deviz:	134 199	
		Inklusiv salariu	51 318	

Intocmit

SRL "Lorascom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Academia de Politie "Stefan cel Mare"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 134 199 lei

Intocmit in prețuri curente 16.05.2020

№ 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	46,290	57,66	2 669,07
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	490,290	57,66	28 270,13
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	291,040	57,66	16 781,36
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,050	57,66	1 271,39
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	40,320	57,66	2 324,85
		Total manopera				51 318

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,285	9,80	2,79
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,152	0,50	0,08
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	14,447	18,00	260,04
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	12,340	0,50	6,18
5.	2320116200573	Benzina auto	l	0,950	14,00	13,30
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,700	10,00	317,00
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	68,940	10,00	689,40
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,084	36,00	3,02
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	8,000	50,00	400,00
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,108	10,00	31,08
11.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	12,600	30,00	378,00
12.	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,680	30,00	50,40
13.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	7,220	15,00	108,30
14.	25212167100 25	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	164,800	3,60	593,28
15.	25212167100 32	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm	m	16,480	3,60	59,33
16.	252121671000 5	Teava din polietilena sau polipropilena 50mm	m	4,120	3,60	14,83
17.	252121671002 0	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	41,200	3,60	148,32
18.	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	103,000	15,00	1 545,00
19.	2521216710025	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	103,000	23,33	2 402,99
20.	2521216710032	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm	m	51,500	37,50	1 931,25
21.	2521216710063	Teava dn 63*8.6 ppr	m	61,800	141,67	8 755,21
22.	2523156713800	filet 3/4"	buc	4,000	7,50	30,00
23.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	300,000	1,00	300,00
24.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	215,000	0,15	32,25
25.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,500	5,00	2,50
26.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9	kg	4,200	30,00	126,00

		mm				
27.	2721204122301	Racord olandez bronz 3/4 MF FERRO SGU3	buc	55,550	47,00	2 610,85
28.	2721204122302	Racord PPR p/m F 63x25x63	buc	18,180	62,00	1 127,16
29.	2721204122303	Racord olandez PPR p/m M 25 1/2	buc	4,040	35,30	142,61
30.	2721204122305	RacordPPR p/m f 50x1 1/2	buc	4,040	182,00	735,28
31.	272120412231	Racord PPR p/m M 25 3/4	buc	131,300	96,67	12 692,77
32.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	10,750	16,00	172,00
33.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	150,000	3,00	450,00
34.	282211571000	Радиатор чуг MC-140M-500 7sectii	buc	84,840	25,00	2 121,00
35.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	300,000	0,80	240,00
36.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	215,000	0,50	107,50
37.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	70,000	0,50	35,00
38.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	70,000	0,50	35,00
39.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	215,000	0,25	53,75
40.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	70,000	0,50	35,00
41.	28752741101 50	Mufa PPR 50	buc	10,000	14,17	141,70
42.	28752741101'04	Otvod 32,0 mm 45*	buc	4,000	8,00	32,00
43.	28752741101021	Teu PPR red 32x20x32	buc	4,000	10,83	43,32
44.	28752741101025	Mufa 25,0 mm	buc	35,000	2,67	93,45
45.	2875274110102t	Teu PPR red 32x25x32	buc	4,000	10,00	40,00
46.	287527411010m	Mufa 20,0 mm,	buc	15,000	18,00	270,00
47.	287527411010t	Teu PPR red 25x20x20	buc	12,000	10,00	120,00
48.	287527411010t2	Teu PPR 20 mm	buc	20,000	4,29	85,80
49.	2875274110132	Mufa 32,0 mm	buc	32,000	4,17	133,44
50.	2875274110133	Reductie PPR MF 32x25	buc	2,000	5,00	10,00
51.	2875274110140	Filet 1 1/2"	buc	4,080	15,00	61,20
52.	2875274110140t	Teu PPR red 25x20x20	buc	16,000	10,00	160,00
53.	287527411015f	Filet 3/4"	buc	8,160	12,00	97,92
54.	2875274110163	Mufa PPR 63	buc	36,000	25,00	900,00
55.	28752741101f	Filet 2"	buc	9,180	35,00	321,30
56.	28752741101o	Otvod 20mm 90*	buc	20,000	2,50	50,00
57.	287527411063	Teu PPR red 63x25x63	buc	4,000	51,67	206,68
58.	2875274110bv	Cot PPR 90° FF 63mm	buc	4,000	41,00	164,00
59.	2875274110bv4	Cot PPR 45° FF 63mm	buc	4,000	48,33	193,32
60.	287527411n102	Cot PPR 90° FF 25mm	buc	150,000	4,17	625,50
61.	287527411n1024	Cot PPR 45° FF 25mm	buc	100,000	4,17	417,00
62.	287527411nb	Cot PPR 90° FF 50	buc	15,000	21,67	325,05
63.	287527411nb4	Cot PPR 45° FF 50	buc	15,000	25,00	375,00
64.	287527411nbr	reductie PPR MF 50x32	buc	4,000	10,83	43,32
65.	287527411r102	reductie PPR MF 25*20	buc	2,000	4,17	8,34
66.	287527411t102	Piesa de racordare (teu PPR 25 mm)	buc	22,000	5,00	110,00
67.	2875274123510	Dop din fonta	buc	141,000	0,25	35,25
68.	2875274204000	Bratara fixare	buc	200,000	2,00	400,00
69.	28752742040020	Bratara fixare colier teava Z 3/4 cu garnitura	buc	12,000	12,50	150,00
70.	28752742040025	Bratara fixare colier teava Z 1 cu garnitura	buc	3,000	13,18	39,54
71.	2875274204025	Bratara fixare Colier PPR 25	buc	70,000	2,50	175,00
72.	28752742051	Robinet bila apa FERRO 1 1/2 MF KP 51	buc	4,000	360,00	1 440,00
73.	28752742051015	Robinet bila apa FERRO 1/2 FF KM1	buc	44,000	76,76	3 377,44
74.	2875274205102	Robinet bila apa FERRO 1/2 MF KM 11	buc	14,000	54,17	758,38
75.	2875274205104	Robinet bila PPR 32	buc	5,000	127,50	637,50
76.	28752742051040	Robinet bila apa FERRO 1 1/2 MF KP51	buc	6,000	3,60	21,60
77.	287527420511	Robinet bila dn 25 ppr	buc	7,000	101,67	711,69
78.	291313450000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Воздуховыпускной кран Маевского	buc	5,000	3,60	18,00

79.	3220137315778	Decapant	kg	3,997	10,00	39,97
80.	3320517352231	Izolare pu teava SANIFLEX 22x6	m	27,038	4,50	121,67
81.	3320517352232	izolare pu teava SANIFLEX 35x6	m	34,608	7,33	253,68
82.	33205173522325	izolare pu teava SANIFLEX 28x6	m	27,038	5,75	155,47
83.	3320517352250	izolare pu teava SANIFLEX 54x9	m	54,075	12,58	680,26
Total materiale de construcții						52 797

Utilaje de constructii:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	11,081	55,00	609,47
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	23,100	15,00	346,50
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	36,500	15,00	547,50
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,040	55,00	277,20
Total utilaje de construcții						1 778

Total	lei	134 199
-------	-----	---------

Total deviz:

134 199

Intocmit

SRL "Lorascom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Academia de Politie "Stefan cel Mare"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatii in incinta Academiei
„Stefan cel Mare” a MAI

Investitor Academia de Politie "Stefan cel
Mare"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnicosanitare.				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
2	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			28,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,25	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	10,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	10,00	2,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	18,00	0,59
3	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			19,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,25	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	10,00	1,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	18,00	0,40
4	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2			81,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	57,66	54,20
	282211571000	Радиатор чуг MC-140M-500 7sectii	buc	1,0100	25,00	25,25
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	18,00	0,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	36,00	0,04
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			16,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	3,00	3,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,80	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
6	IzA08F	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu email alchidic (Termolux) (Ручная окраска алкидной эмалью Termolux радиаторов)	m2			37,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2430116104160	Email alchidic	kg		50,00	4,76
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1500	30,00	4,50
	2430226109444	Diluant rasini alchidice D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0200	30,00	0,60
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (robinet bila apa FERRO 1 1/2 MF KP 51)	buc			375,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051	Robinet bila apa FERRO 1 1/2 MF KP 51	buc	1,0000	360,00	360,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	18,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet bila apa FERRO 1/2 MF KM 11)	buc			63,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205102	Robinet bila apa FERRO 1/2 MF KM 11	buc	1,0000	54,17	54,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	18,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
9	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4" (Ручная нарезка резьбы на стальных трубах, диаметром 3/4")	buc			10,08 9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	9,80	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	0,50	0,00
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	14,00	0,70
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20 mm (filet 3/4")	buc			85,98 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015f	Filet 3/4"	buc	1,0000	12,00	12,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm (filet 2")	buc			109,44 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101f	Filet 2"	buc	1,0000	35,00	35,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
12	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" (filet)	buc			20,79 12,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2523156713800	filet 3/4"	buc	1,0000	7,50	7,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	18,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" (Robinet bila dn 25 ppr)	buc			110,91 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420511	Robinet bila dn 25 ppr	buc	1,0000	101,67	101,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	18,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" (Robinet bila PPR 32)	buc			143,06 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2875274205104	Robinet bila PPR 32	buc	1,0000	127,50	127,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	18,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			32,75 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	1,0300	15,00	15,45
16	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			44,21 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710025	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	1,0300	23,33	24,03
17	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			61,69 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216710032	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm	m	1,0300	37,50	38,62
18	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			16,73 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
19	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			177,63 31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2521216710063	Teava dn 63*8.6 ppr	m	1,0300	141,67	145,92
20	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (teu PPR red 25x20x20)	buc			24,60 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527411010t	Teu PPR red 25x20x20	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	55,00	1,26
21	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (teu PPR red 25x20x25)	buc			24,60 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2875274110140t	Teu PPR red 25x20x20	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	55,00	1,26
22	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata,(teu PPR red 32x25x32)	buc			29,04 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110102t	Teu PPR red 32x25x32	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	55,00	1,65
23	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (teu PPR red 32x20x32)	buc			29,87 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	28752741101021	Teu PPR red 32x20x32	buc	1,0000	10,83	10,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	55,00	1,65
24	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 (teu PPR red 63x25x63)	buc			78,33 24,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,22
	287527411063	Teu PPR red 63x25x63	buc	1,0000	51,67	51,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	0,50	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	10,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0420	55,00	2,31
25	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, (racord PPR p/m M 25 3/4)	buc			110,23 12,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	57,66	12,11
	272120412231	Racord PPR p/m M 25 3/4	buc	1,0000	96,67	97,64
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	15,00	0,48
26	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, (racord PPR p/m F 63x25x63)	buc			80,67 17,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2721204122302	Racord PPR p/m F 63x25x63	buc	1,0000	62,00	62,62
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	15,00	0,76
27	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, (racord PPR p/m M 25 1/2)	buc			48,24 12,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2721204122303	Racord olandez PPR p/m M 25 1/2	buc	1,0000	35,30	35,65
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	15,00	0,48
28	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, (racord PPR p/m f 50x1 1/2)	buc			201,88 17,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2721204122305	RacordPPR p/m f 50x1 1/2	buc	1,0000	182,00	183,82

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	15,00	0,76
29	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, $\mu\phi\tau\alpha$	buc			27,54 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527411010m	Mufa 20,0 mm,	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	55,00	0,83
30	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 $\mu\phi\tau\alpha$	buc			14,12 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752741101025	Mufa 25,0 mm	buc	1,0000	2,67	2,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
31	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 $\mu\phi\tau\alpha$	buc			17,52 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110132	Mufa 32,0 mm	buc	1,0000	4,17	4,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
32	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (mufa PPR 50)	buc			31,34 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28752741101 50	Mufa PPR 50	buc	1,0000	14,17	14,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	10,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	55,00	1,49
33	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 (mufa PPR 63)	buc			44,07 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110163	Mufa PPR 63	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	10,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	55,00	1,65
34	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, Cot PPR 90° FF 20mm	buc			12,04 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741101o	Otvod 20mm 90°	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	55,00	0,82
35	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot PPR 90° FF 25mm	buc			15,62 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527411n102	Cot PPR 90° FF 25mm	buc	1,0000	4,17	4,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
36	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Cot PPR 90° FF 50)	buc			38,84 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411nb	Cot PPR 90° FF 50	buc	1,0000	21,67	21,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	10,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	55,00	1,49
37	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Cot PPR 90°	buc			60,07 17,30

1	2	3	4	5	6	7
		FF 63 mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110bv	Cot PPR 90° FF 63mm	buc	1,0000	41,00	41,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	10,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	55,00	1,65
38	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Cot PPR 45° FF 63 mm)	buc			67,40 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110bv4	Cot PPR 45° FF 63mm	buc	1,0000	48,33	48,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	10,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	55,00	1,65
39	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (Cot PPR 45° FF 50)	buc			42,17 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411nb4	Cot PPR 45° FF 50	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,02
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	10,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	55,00	1,49
40	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Cot PPR 45° FF 25mm	buc			15,62 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527411n1024	Cot PPR 45° FF 25mm	buc	1,0000	4,17	4,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
41	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 отвод 45*	buc			21,35 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101'04	Otvod 32,0 mm 45*	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
42	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 (mufa PPR 63)	buc			44,07 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110163	Mufa PPR 63	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	10,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	55,00	1,65
43	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 мѹфра	buc			17,52 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110132	Mufa 32,0 mm	buc	1,0000	4,17	4,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
44	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (teu PPR 20)	buc			18,89 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	287527411010t2	Teu PPR 20 mm	buc	1,0000	4,29	4,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	55,00	1,26
45	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (teu PPR 25 mm)	buc			21,51 14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	287527411t102	Piesa de racordare (teu PPR 25 mm)	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	55,00	1,43

1	2	3	4	5	6	7
46	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Reductie PPR MF 32x25	buc			18,36 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110133	Reductie PPR MF 32x25	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
47	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, (reductie PPR MF 50x32)	buc			28,00 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411nhr	reductie PPR MF 50x32	buc	1,0000	10,83	10,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	10,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	55,00	1,49
48	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, reductie PPR MF 25*20	buc			15,62 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527411r102	reductie PPR MF 25*20	buc	1,0000	4,17	4,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,50	0,01
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
49	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Izolare pu teava SANIFLEX 22x6	m			25,05 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320517352231	Izolare pu teava SANIFLEX 22x6	m	1,0300	4,50	4,87
50	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, izolare pu teava SANIFLEX 28x6	m			26,40 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522325	izolare pu teava SANIFLEX 28x6	m	1,0300	5,75	6,22
51	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, izolare pu teava SANIFLEX 35x6	m			28,11 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320517352232	izolare pu teava SANIFLEX 35x6	m	1,0300	7,33	7,93
52	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte,izolare pu teava SANIFLEX 54x9	m			33,79 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320517352250	izolare pu teava SANIFLEX 54x9	m	1,0300	12,58	13,61
53	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, izolare pu teava SANIFLEX 35x6	m			28,11 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	3320517352232	izolare pu teava SANIFLEX 35x6	m	1,0300	7,33	7,93
54	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, izolare pu teava SANIFLEX 28x6	m			26,40 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	33205173522325	izolare pu teava SANIFLEX 28x6	m	1,0300	5,75	6,22
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm (filet 2")	buc			109,44 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101f	Filet 2"	buc	1,0000	35,00	35,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20 mm (filet 3/4")	buc			85,98 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015f	Filet 3/4"	buc	1,0000	12,00	12,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
57	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40 mm (filet 1 1/2")	buc			89,04 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110140	Filet 1 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	55,00	13,20
58	SD20B	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-	buc			60,06

1	2	3	4	5	6	7
		exterior, (olandez bronz 3/4 MF FERRO)				12,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2721204122301	Racord olandez bronz 3/4 MF FERRO SGU3	buc	1,0000	47,00	47,47
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	15,00	0,48
59	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Colier PPR 25)	buc			9,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2875274204025	Bratara fixare Colier PPR 25	buc	1,0000	2,50	2,50
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
60	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (colier teava Z 1 cu garnitura)	buc			27,91 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28752742040025	Bratara fixare colier teava Z 1 cu garnitura	buc	1,0000	13,18	13,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
61	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (colier teava Z 3/4 cu garnitura)	buc			27,23 11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28752742040020	Bratara fixare colier teava Z 3/4 cu garnitura	buc	1,0000	12,50	12,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,15	0,15
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
62	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" (Robinet bila apa FERRO 1 1/2 MF KP51)	buc			19,16 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051040	Robinet bila apa FERRO 1 1/2 MF KP51	buc	1,0000	3,60	3,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	18,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (Robinet bila apa FERRO 1/2 FF KM1)	buc			86,00 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051015	Robinet bila apa FERRO 1/2 FF KM1	buc	1,0000	76,76	76,76
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	18,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
64	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздуховыпускной кран Маевского	buc			9,87 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Воздуховыпускной кран Маевского	buc	1,0000	3,60	3,60
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
65	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			21,01 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	252121671002 0	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	1,0300	3,60	3,71
66	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			23,89 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167100 25	Teava din polietilena sau polipropilena 25mm	m	1,0300	3,60	3,71
67	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta	m			26,77

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 32,0 mm.				23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167100 32	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm	m	1,0300	3,60	3,71
68	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			32,54 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121671000 5	Teava din polietilena sau polipropilena 50mm	m	1,0300	3,60	3,71
69	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			5,79 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,60
70	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire , avind diametrul de . 2"	m			7,09 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
71	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 63 mm	m			8,40 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
72	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,61 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
73	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			5,77 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
74	IE04C	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 63 mm	m			6,92 6,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92

APROBAT:

Intocmit
SRL "Lorascom"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Academia de Politie "Stefan cel Mare"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.