

**PROCES-VERBAL
DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR**

Nr. 1 din 18 septembrie 2020

privind **Lucrări de schimbare a sistemului de încălzire la Liceul Teoretic cu Profil Real "Mihai Marinciuc", str. Ion Pelivan, 30/2** în cadrul contractului nr. 06 din 30 iunie încheiat între **Direcția Generală Educație Tineret și Sport și SRL "Livart-Prim"** pentru lucrările schimbarea sistemului de încălzire.

1. Lucrările au fost executate în baza art nr.14 din Legea nr. 163 din 09.07.2010.

2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea, fiind formată din:

Din partea Beneficiarului:

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Inginer DGETS | Corina Ciobu |
| 2. Inginer DGETS | _____ |
| 3. Directorul LT cu Profil Real " M. Marinciuc" | Gheorghe Gînju |
| 4. Director adjunct pe probleme de gospodărie L.T. " M. Marinciuc" | Boris Covurluianu |

Din partea antreprenorului:

Artur Carabadjac
(numele, prenumele)

Director " Livart-Prim" SRL
(calitatea)

(numele, prenumele)

Diriginta de șantier "Livart-Prim" SRL
(calitatea)

3. Constatările comisiei de recepție:

- Se aprobă recepția obiectului la încheierea lucrărilor fără obiecții.

1) din documentația scrisă și desenată, care trebuia prezentată, au lipsit sau sunt incomplete piesele cuprinse în lista-anexă nr. 1;

2) lucrările cuprinse în lista-anexă nr. 2 nu au fost executate;

3) în lucrările, cuprinse în lista-anexă nr.3, nu s-au respectat prevederile proiectului.

4. Comisia de recepție, în urma constatărilor făcute, propune:

- Se aprobă recepția obiectului la încheierea lucrărilor fără obiecții.

5. Comisia de recepție motivează propunerea făcută prin:

- Executarea lucrărilor de construcție-montaj conform proiectului de execuție și a modificărilor ulterioare executate în componența lucrărilor de construcție montaj.

6. Comisia de recepție recomandă următoarele:

- Se aprobă recepția obiectului la încheierea lucrărilor fără obiecții.

7. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 0 anexe numerotate, cu un total de 2 file, a fost încheiat astăzi 18 septembrie 2020 în 3 (trei) exemplare.

8. Lucrarea schimbarea sistemului de încălzire este:

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

"Livart-Prim" SRL

Director

6. C. C. C. C.

(semnătura)

Diriginte de șantier:

6. C. C. C. C.

(semnătura)

TRANSMISĂ:

EXECUTANTUL:

"Livart-Prim" SRL

Director

6. C. C. C. C.

(semnătura)

Diriginte de șantier:

6. C. C. C. C.

(semnătura)

PRIMITĂ:
INVESTITORUL:

DGETS

Președintele comisiei

Andrei Pavaloi

(semnătura)

Membrii comisiei:

Corina Ciobu

(semnătura)

Gheorghe Gînju

(semnătura)

Boris Covurluanu

(semnătura)

Antreprenor LivartPrim SRL
 (denumirea)
 Investitor DGETS
 (denumirea)
 Obiect LT "Mihail Marinciuc", str. I.
 Pelevan, 30/2



Aprobator
DGETS

Valoarea lucrarilor executate 351 205,06 lei

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe *septembrie* an 2020

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari de schimbarea sistemii de incalzire						
1.1. Retele de incalzire						
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	32,0000	3,99	127,54
	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	5,1200	24,91	127,54
2	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	850,0000	14,52	12 342,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	255,0000	24,91	6 352,05
	2875274123510	Dop din fonta	buc	255,0000	12,00	3 060,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	51,0000	11,00	561,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	116,4500	15,00	1 746,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	18,7000	33,30	622,71
3	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 10 sectii	buc	23,0000	955,55	21 977,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,0000	24,91	1 145,86
	2822115700000	Radiator	buc	23,0000	900,00	20 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,6900	33,30	22,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,3800	3,20	4,42
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,1500	18,00	20,70

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	69,0000	1,00	69,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,6000	3,20	14,72
4	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"- Dop pentru radiator	buc	112,0000	71,89 50,57	8 052,08 5 663,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	227,3600	24,91	5 663,54
	2523156713800 1	Fitinguri din fonta	buc	112,0000	15,00	1 680,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,0480	33,30	201,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	18,9280	22,00	416,42
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	6,7200	13,50	90,72
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	56,0000	16,96 3,74	949,56 209,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	чел-ч	8,4000	24,91	209,24
	2822115708001 -83	Element de sustinere (cronstein)	buc	56,0000	12,00	672,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	112,0000	0,30	33,60
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	112,0000	0,15	16,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	5,6000	3,20	17,92
6	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" set pentru radiator	buc	28,0000	123,16 21,17	3 448,35 592,86
	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	23,8000	24,91	592,86
	2523156713800 -set pentru radia	Fitinguri din fonta set pentru radiator	buc	28,0000	100,00	2 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,8400	33,30	27,97
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3920	22,00	8,62
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,4000	13,50	18,90
7	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maievski	buc	28,0000	54,19 6,48	1 517,40 181,34
	7136040011800	Instalator incalzire	чел-ч	7,2800	24,91	181,34
	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere(Maievsky)	buc	28,0000	22,00	616,00
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	28,0000	25,00	700,00

	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,4200	22,00	9,24
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,2240	33,30	7,46
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,4200	8,00	3,36
8	IC35A	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 pina la 16x2 mm, inclusiv. (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	350,0000	26,79 7,47	9 374,93 2 615,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	105,0000	24,91	2 615,55
	2521216710000 16x2 mm	Teava din polietilena sau polipropilenaavind diametrul exterior de pina la 16x2 mm, inclusiv. (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	360,5000	18,75	6 759,38
9	IC35A	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 pina la 16x2 mm, inclusiv. (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	-350,0000	26,79 7,47	-9 374,93 -2 615,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	-105,0000	24,91	-2 615,55
	2521216710000 16x2 mm	Teava din polietilena sau polipropilenaavind diametrul exterior de pina la 16x2 mm, inclusiv. (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	-360,5000	18,75	-6 759,38
10	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 20x2 mm (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	650,0000	31,38 8,72	20 396,02 5 667,02

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	227,5000	24,91	5 667,02
	2521216710000 -20x2 mm	Teava din polietilena sau polipropilena 20x2 mm (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	669,5000	22,00	14 729,00
11	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 20x2 mm (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	-650,0000	31,38 8,72	-20 396,02 -5 667,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	-227,5000	24,91	-5 667,02
	2521216710000 -20x2 mm	Teava din polietilena sau polipropilena 20x2 mm (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	-669,5000	22,00	-14 729,00
12	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 26x3 mm (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	750,0000	58,89 9,96	44 166,75 7 473,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	300,0000	24,91	7 473,00
	2521216710000 -26x3 mm	Teava din polietilena sau polipropilena 26x3 mm (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	772,5000	47,50	36 693,75
13	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 26x3 mm (труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)	m	-750,0000	58,89 9,96	-44 166,75 -7 473,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	-300,0000	24,91	-7 473,00
	2521216710000 -26x3 mm	Teava din polietilena sau polipropilena 26x3 mm	m	-772,5000	47,50	-36 693,75

	2	3	4	5	6	7
		(труба металлопласт PE-Xc/AL/-Xc)				
14	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 350,0000	2,28 2,24	3 080,56 3 026,56
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	121,5000	24,91	3 026,56
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	54,0000	1,00	54,00
15	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	-795,0000	2,28 2,24	-1 814,11 -1 782,31
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	-71,5500	24,91	-1 782,31
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	-31,8000	1,00	-31,80
16	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	1 350,0000	2,79 2,74	3 766,64 3 699,14
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	148,5000	24,91	3 699,14
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	67,5000	1,00	67,50
17	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	-795,0000	2,79 2,74	-2 218,13 -2 178,38
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	-87,4500	24,91	-2 178,38

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	-39,7500	1,00	-39,75
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=16x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм) Materiale marunte=1,0500	m	350,0000	$\frac{16,38}{12,70}$	$\frac{5\ 733,42}{4\ 446,44}$
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	178,5000	24,91	4 446,44
	332051735223-16	D=16x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм)	m	378,5250	3,40	1 286,98
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=16x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм) Materiale marunte=1,0500	m	-350,0000	$\frac{16,38}{12,70}$	$\frac{-5\ 733,42}{-4\ 446,44}$
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	-178,5000	24,91	-4 446,44
	332051735223-16	D=16x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм)	m	-378,5250	3,40	-1 286,98
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм) Materiale marunte=1,0500	m	650,0000	$\frac{17,16}{12,70}$	$\frac{11\ 153,92}{8\ 257,66}$
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	331,5000	24,91	8 257,66
	332051735223-20	Termoizolatii conducte D=20x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм)	m	702,9750	4,12	2 896,26
21	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм) Materiale marunte=1,0500	m	-650,0000	$\frac{17,16}{12,70}$	$\frac{-11\ 153,92}{-8\ 257,66}$

	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	-331,5000	24,91	-8 257,66
	332051735223-20	Termoizolatie conducte D=20x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм)	m	-702,9750	4,12	-2 896,26
22	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x2,5 mm	m	750,0000	103,32 31,14	77 487,63 23 353,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	937,5000	24,91	23 353,12
	2521216701000-57x2,5 mm	Teava din otel 57x2,5 mm	m	750,0000	53,75	40 312,50
	2721204120100-mufa57mm	Mufa fonta maleabila -57mm	buc	90,0000	57,50	5 175,00
	2875274117900-cot 57 mm	Cot fonta maleabilacot 57 mm	buc	45,0000	26,67	1 200,15
	2721204110000-57 mm	Reductie fonta 57mm	buc	15,0000	55,83	837,45
	2875274122000-57	Racord olandez 57	buc	15,0000	29,00	435,00
	2721204115010-teu 57	Teu din fonta maleabila-57mm	buc	45,0000	125,00	5 625,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,2500	11,00	24,75
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	15,0000	3,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	9,7500	33,30	324,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	19,5000	3,20	62,40
	2320186202990	Ulei mineral	kg	2,2500	41,15	92,59
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Materiale marunte=1,0500	m	750,0000	18,33 12,70	13 745,93 9 528,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	382,5000	24,91	9 528,08
	332051735223-26	D=26x20 mm (трубчатая теплоизоляция толщиной 20 мм)	m	811,1250	5,20	4 217,85
24	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	247,5000	43,57 32,29	10 783,48 7 991,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	138,6000	57,66	7 991,68
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	24,7500	50,00	1 237,50
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	37,1250	40,00	1 485,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,9500	14,00	69,30
25	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata	buc	65,0000	13,25 5,73	861,23 372,40

	2	3	4	5	6	7
		prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x16x16 mm, inclusiv (тройник под пресс)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,9500	24,91	372,40
	2875274110102 -20x16x16 mm	Piesa de racordare (fiting)- 20x16x16 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	65,0000	7,00	455,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,9500	5,00	9,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,3900	10,00	3,90
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	1,4950	13,50	20,18
26	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x16x16 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	-65,0000	<u>13,25</u> 5,73	<u>-861,23</u> -372,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	-14,9500	24,91	-372,40
	2875274110102 -20x16x16 mm	Piesa de racordare (fiting)- 20x16x16 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	-65,0000	7,00	-455,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	-1,9500	5,00	-9,75
	3220137315778	Decapant	kg	-0,3900	10,00	-3,90
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	-1,4950	13,50	-20,18
27	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x16x20 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	85,0000	<u>13,25</u> 5,73	<u>1 126,23</u> 486,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,5500	24,91	486,99
	2875274110102 -20x16x20 mm,	Piesa de racordare (fiting)- 20x16x20 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	85,0000	7,00	595,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,5500	5,00	12,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,5100	10,00	5,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	1,9550	13,50	26,39
28	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava	buc	-85,0000	<u>13,25</u> 5,73	<u>-1 126,23</u> -486,99

	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x16x20 mm, inclusiv (тройник под пресс)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	-19,5500	24,91	-486,99
	2875274110102 -20x16x20 mm,	Piesa de racordare (fiting)- 20x16x20 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	-85,0000	7,00	-595,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	-2,5500	5,00	-12,75
	3220137315778	Decapant	kg	-0,5100	10,00	-5,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	-1,9550	13,50	-26,39
29	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 26x16x20 mm (тройник под пресс)	buc	55,0000	24,28 6,48	1 335,26 356,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,3000	24,91	356,21
	2875274110102 -26x16x20 mm	Piesa de racordare 26x16x20 mm (тройник под пресс)	buc	55,0000	17,23	947,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,6500	5,00	8,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,3850	10,00	3,85
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,4300	13,50	19,30
30	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 26x16x20 mm (тройник под пресс)	buc	-55,0000	24,28 6,48	-1 335,26 -356,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	-14,3000	24,91	-356,21
	2875274110102 -26x16x20 mm	Piesa de racordare 26x16x20 mm (тройник под пресс)	buc	-55,0000	17,23	-947,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	-1,6500	5,00	-8,25
	3220137315778	Decapant	kg	-0,3850	10,00	-3,85
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	-1,4300	13,50	-19,30
31	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 26x16x26 mm (тройник под пресс)	buc	96,0000	22,15 6,48	2 126,17 621,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,9600	24,91	621,75
	2875274110102 --26x16x26 mm	Piesa de racordare 26x16x26 mm (тройник под пресс)	buc	96,0000	15,10	1 449,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,8800	5,00	14,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,6720	10,00	6,72
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,4960	13,50	33,70
32	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 26x16x26 mm (тройник под пресс)	buc	-96,0000	22,15 6,48	-2 126,17 -621,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	-24,9600	24,91	-621,75
	2875274110102 --26x16x26 mm	Piesa de racordare 26x16x26 mm (тройник под пресс)	buc	-96,0000	15,10	-1 449,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	-2,8800	5,00	-14,40
	3220137315778	Decapant	kg	-0,6720	10,00	-6,72
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	-2,4960	13,50	-33,70
33	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 76x2,8 mm (гребенка распределительная на 9 отв. l=1800 мм)	buc	1,0000	198,01 84,69	198,01 84,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	24,91	84,69
	2913124124100	Гребенка распределительная Ду76x2,8 на 9 отв. l=1800 мм	buc	1,0000	112,00	112,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	12,30	0,37
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	6,80	0,85
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	2,00	0,10
34	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 76x2,8 mm (гребенка распределительная на 9 отв. l=1800 мм)	buc	-1,0000	198,01 84,69	-198,01 -84,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	-3,4000	24,91	-84,69
	2913124124100	Гребенка распределительная Ду76x2,8 на 9 отв. l=1800 мм	buc	-1,0000	112,00	-112,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	-0,0300	12,30	-0,37

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	-0,1250	6,80	-0,85
	2875274418000	Flansa oarba	buc	-0,0500	2,00	-0,10
35	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"-15 mm (автоматический спускник воздуха)	buc	144,0000	28,41 2,49	4 091,18 358,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,4000	24,91	358,70
	2913134500000 -15mm	Robinet de aerisire cu cheie cu 15 mm	buc	144,0000	25,00	3 600,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	14,4000	9,20	132,48
36	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (кран шаровый)	buc	20,0000	262,72 11,21	5 254,36 224,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,0000	24,91	224,19
	2875274205100 -кран шаровый50 mm	Robinet cu mufa50 mm (кран шаровый)	buc	20,0000	250,00	5 000,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,7600	33,30	25,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,5200	3,20	4,86
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R)	buc	15,0000	254,34 3,74	3 815,08 56,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2500	24,91	56,05
	2875274205100 Вентиль балансoвы	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 3/4"	buc	15,0000	250,00	3 750,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,2250	33,30	7,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4800	3,20	1,54
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС)	buc	15,0000	254,34 3,74	3 815,08 56,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2500	24,91	56,05
	2875274205100 Вентиль запорный	Robinet cu mufa-3/4" (вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС)	buc	15,0000	250,00	3 750,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,2250	33,30	7,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4800	3,20	1,54
39	ID04A	Robinet de trecere sau de	buc	16,0000	80,34	1 285,41

	2	3	4	5	6	7
		retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (сливной вентиль)			3,74	59,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	24,91	59,78
	2875274205100 -25 mm Сливной ве	Robinet cu mufa 25 mm (сливной вентиль)	buc	16,0000	76,00	1 216,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,2400	33,30	7,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5120	3,20	1,64
40	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 " (автоматический клапан спуска воздуха)	buc	155,0000	53,41 2,49	8 278,70 386,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,5000	24,91	386,10
	2913134500000 Автоматически й кл	Автоматический клапан спуска воздуха на 1" (радиаторный)	buc	155,0000	50,00	7 750,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	15,5000	9,20	142,60
41	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20-25 mm (пробка проходная 1" с 1/2" внутренней резьбой)	buc	155,0000	19,90 4,98	3 084,66 772,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,0000	24,91	772,21
	2875274119000 -20-25 mm	пробка проходная 1" с 1/2" внутренней резьбой	buc	155,0000	14,00	2 170,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	1,5500	12,50	19,38
	1714227322940	Cinera fuior	kg	3,1000	33,30	103,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,2000	3,20	19,84
42	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25 mm (пробка глухая 1")	buc	155,0000	21,90 4,98	3 394,66 772,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	31,0000	24,91	772,21
	2875274119000 -25 mm	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25 mm (пробка глухая 1")	buc	155,0000	16,00	2 480,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	1,5500	12,50	19,38
	1714227322940	Cinera fuior	kg	3,1000	33,30	103,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,2000	3,20	19,84
43	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 1" pentru mascarea strapungerilor (стальной нипель)	buc	165,0000	17,08 1,25	2 817,46 205,51

	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,2500	24,91	205,51
	2875274203900 -1	Rozeta metalica Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 1" pentru mascarea strapungerilor (стальной нипель)	buc	165,0000	15,83	2 611,95
44	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1" (проходные фитинги с внешней резьбой 1" и внутренней резьбой 1/2")	buc	465,0000	29,23 4,98	13 592,41 2 316,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	93,0000	24,91	2 316,63
	2875274119000 -Racord olandez U	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1" (проходные фитинги с внешней резьбой 1" и внутренней резьбой 1/2")	buc	465,0000	23,33	10 848,45
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	4,6500	12,50	58,12
	1714227322940	Cinera fuior	kg	9,3000	33,30	309,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	18,6000	3,20	59,52
45	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	180,0000	86,40 11,21	15 551,91 2 017,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	81,0000	24,91	2 017,71
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	185,4000	73,00	13 534,20
46	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	96,0000	18,11 7,47	1 738,37 717,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,8000	24,91	717,41
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	96,0000	10,00	960,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,8800	5,00	14,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,7680	10,00	7,68
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	2,8800	13,50	38,88
47	IC37H	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena	buc	96,0000	22,76 12,46	2 184,48 1 195,68

2	3	4	5	6	7	
	armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm					
7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	48,0000	24,91	1 195,68	
2875274110001	Piesa de legatura	buc	96,0000	10,00	960,00	
2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	28,8000	1,00	28,80	
48	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	250,0000	20,92 20,92	5 231,10 5 231,10
7122050013400	Zidar	h-om	15,0000	24,91	373,65	
9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	195,0000	24,91	4 857,45	
49	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	650,0000	11,95 7,47	7 769,45 4 857,45
7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	195,0000	24,91	4 857,45	
2875274204000	Bratară fixare	buc	650,0000	1,20	780,00	
2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	650,0000	1,00	650,00	
2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	65,0000	18,00	1 170,00	
2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	97,5000	3,20	312,00	
	<i>Total</i>	lei			235 151,43	
	Total capitol: Inclusiv salariu				235 151,43 77 137,10	
	1.2. Lucrari diverse					
50	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	4,0000	145,97 145,97	583,89 583,89
9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,4400	24,91	583,89	
51	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	4,0000	18,68 18,68	74,73 74,73
9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0000	24,91	74,73	
52	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	4,0000	68,37 0,00	273,48 0,00
3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,0320	265,00	273,48	
	<i>Total</i>	lei			932,10	

