

**Lucrari de reparatie a sistemii
de incalzire la gradinita de copii
s.Huluboaia, r-l Cahul**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Valoarea de deviz 284 260,98 Lei**

Intocmit in prețuri curente 18.08.2023

№ 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. 1.				
1	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	48,0000	217,246 68,880	10 427,808 3 306,240
2	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;	buc	18,0000	341,968 173,880	6 155,424 3 129,840
3	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,0000	42,260 36,120	422,600 361,200
4	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	10,0000	57,118 39,480	571,180 394,800

1	2	3	4	5	6	7
5	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	9,5000	150,340 89,040	1 428,230 845,880
6	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	90,0000	39,320 19,320	3 538,800 1 738,800
7	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 50 cm grosime (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из кирпичной кладки толщ. 50 см)	buc	34,0000	96,600 96,600	3 284,400 3 284,400
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d=108mm	buc	26,0000	53,102 42,000	1 380,652 1 092,000
9	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	0,0000	0,000 0,000	0,000 0,000
10	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий в стенах цементным раствором после установок или укреплений)	buc	34,0000	58,335 48,720	1 983,390 1 656,480
11	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" Резьба д32мм	buc	4,0000	48,060 28,560	192,240 114,240
12	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 Переход сталь- пропилен	buc	4,0000	66,180 22,680	264,720 90,720

1	2	3	4	5	6	7
		57/32mm				
13	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	88,0000	48,970 29,400	4 309,360 2 587,200
14	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	108,0000	64,500 33,600	6 966,000 3 628,800
15	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	80,0000	89,300 37,800	7 144,000 3 024,000
16	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 коэффициент к трудозатратам=0,20	buc	590,0000	19,160 3,360	11 304,400 1 982,400
17	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida коэффициент к трудозатратам = 0,20	buc	330,0000	20,504 4,704	6 766,320 1 552,320
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22-500-800	buc	9,0000	1 567,980 42,000	14 111,820 378,000
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc 22-500/1000	buc	8,0000	1 822,440 54,600	14 579,520 436,800
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc 22-500/1400mm	buc	15,0000	2 457,440 54,600	36 861,600 819,000
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea 22-500-1800	buc	6,0000	3 273,700 67,200	19 642,200 403,200

1	2	3	4	5	6	7
22	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	76,0000	130,520 19,320	9 919,520 1 468,320
23	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Cot 20mm)	buc	60,0000	27,680 22,680	1 660,800 1 360,800
24	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot 25mm)	buc	30,0000	32,700 25,200	981,000 756,000
25	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (cot 32mm)	buc	12,0000	38,720 27,720	464,640 332,640
26	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Trecere 25x20mm)	buc	12,0000	28,180 22,680	338,160 272,160
27	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Trecere 25x32mm)	buc	12,0000	33,200 25,200	398,400 302,400
28	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu 32mm)	buc	8,0000	37,960 25,200	303,680 201,600
29	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu 25	buc	8,0000	30,180 21,840	241,440 174,720

1	2	3	4	5	6	7
30	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu 25x20x25)	buc	20,0000	30,180 21,840	603,600 436,800
31	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 (Teu 32x20x32)	buc	18,0000	37,960 25,200	683,280 453,600
32	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 Американка 32/25	buc	6,0000	95,300 17,640	571,800 105,840
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Сливной кран	buc	6,0000	55,540 12,600	333,240 75,600
34	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	55,0000	54,520 44,520	2 998,600 2 448,600
35	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	55,0000	39,480 39,480	2 171,400 2 171,400
36	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	196,0000	11,560 7,560	2 265,760 1 481,760

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
37	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	80,0000	14,240 9,240	1 139,200 739,200
		<i>Total</i>	Lei			176 409,184
		Total 1. Inclusiv salariu				176 409,184 43 607,760

		Total	Lei	176 409,18
		Социальное и медицинское страхование	24 %	10 465,86
		Транспортеровка материалов	7 %	8 300,17
		Прямые затраты		195 175,21
		Накладные расходы	14,5 %	28 300,41
		Сметная прибыль	6 %	13 408,53
		Итого		236 884,15
		НДС	20 %	47 376,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		284 260,98 43 607,76

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a sistemii
de incalzire la gradinita de copii
s.Huluboaia, r-l Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 284 260,98 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.08.2023

№ 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.	7112020030100	Specialist	h-om	3,1000	84,00	260,400
2.	7122050013400	Zidar	h-om	16,3200	84,00	1 370,880
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,0700	84,00	845,880
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,6000	84,00	134,400
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	403,9900	84,00	33 935,160
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,3000	84,00	361,200
7.	7212030022700	Sudor	h-om	18,0000	84,00	1 512,000
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,2600	84,00	1 617,840
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,5000	84,00	3 570,000
		Total manopera				43 607,76

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0340	180,00	6,120
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0624	180,00	11,232
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,0800	20,00	41,600
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,8590	20,00	37,180
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,8600	20,00	37,200
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0800	20,00	21,600
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,6000	32,00	19,200
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,0840	42,00	255,528
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,7460	30,00	232,380
10.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,0200	49,00	98,980
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5200	49,00	25,480
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,7300	20,00	74,600
13.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,5200	30,00	45,600
14.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,5000	30,00	45,000
15.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,3000	30,00	9,000
16.	2521216701000	Teava din otel 57x3,5mm	m	48,7200	140,00	6 820,800
17.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d=32,0 mm	m	82,4000	50,00	4 120,000
18.	252121671000013	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	90,6400	19,00	1 722,160
19.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena	m	111,2400	30,00	3 337,200

	4	d=25,0 mm				
20.	25231567138001 1	Резьба д32мм	buc	4,0000	18,00	72,000
21.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	920,0000	1,80	1 656,000
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	11,1280	2,50	27,820
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,9000	2,50	29,750
24.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0052	20,00	0,104
25.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1800	0,00	0,000
26.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	18,0000	20,00	360,000
27.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	9,7850	50,00	489,250
28.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	90,0000	20,00	1 800,000
29.	2722103310000	Teava instalatie	m	7,8000	20,00	156,000
30.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2400	20,00	4,800
31.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,6175	20,00	12,350
32.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,4275	20,00	8,550
33.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,2480	20,00	24,960
34.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,0520	42,00	86,184
35.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	47,9000	8,00	383,200
36.	28221157000001 8	Radiator 22-500-800	buc	9,0000	1 500,00	13 500,000
37.	28221157000001 9	Radiator 22-500/1000	buc	8,0000	1 735,00	13 880,000
38.	28221157000002 0	Radiator 22-500/1400mm	buc	15,0000	2 370,00	35 550,000
39.	28221157000002 1	Radiator 22-500-1800	buc	6,0000	3 165,00	18 990,000
40.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	3,6100	20,00	72,200
41.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	920,0000	0,80	736,000
42.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	920,0000	0,80	736,000
43.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	7,2000	0,00	0,000
44.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	18,0000	47,00	846,000
45.	28752741100012 3	Piesa de legatura Cot 20mm	buc	60,0000	3,00	180,000
46.	28752741100012 4	Piesa de legatura Cot 25mm	buc	30,0000	3,50	105,000
47.	28752741100012 5	Piesa de legatura Cot 32mm	buc	12,0000	7,00	84,000
48.	28752741100012 6	Piesa de legatura Trecere 25x20mm	buc	12,0000	3,50	42,000
49.	28752741100012 7	Piesa de legatura Trecere 25x32mm	buc	12,0000	4,00	48,000
50.	28752741101021 2	Переход сталь- пропилен 57/32мм	buc	4,0000	40,00	160,000
51.	28752741101022 8	Piesa de racordare (fiting) Teu 32mm	buc	8,0000	9,00	72,000
52.	28752741101022 9	Piesa de racordare (fiting) Teu 25	buc	8,0000	5,00	40,000
53.	28752741101023 0	Piesa de racordare (fiting) Teu 25x20x25	buc	20,0000	5,00	100,000
54.	28752741101023 1	Piesa de racordare (fiting) Teu 32x20x32	buc	18,0000	9,00	162,000
55.	28752741101023 2	Piesa de racordare (fiting) Американка 32/25	buc	6,0000	75,00	450,000
56.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	76,0000	110,00	8 360,000
57.	2875274204000	Bratara fixare	buc	920,0000	2,00	1 840,000
58.	28752742051003 3	Robinet cu mufa Сливной кран	buc	6,0000	42,00	252,000
59.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	155,0000	1,80	279,000
60.	3220137315778	Decapant	kg	0,4920	20,00	9,840

61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2040	10,00	2,040
62.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5916	10,00	5,916
Total materiale de construcții						118 573,82

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1620	100,00	16,200
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5100	500,00	255,000
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	1,7420	100,00	174,200
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	17,3400	100,00	1 734,000
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3400	100,00	34,000
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	101,3500	100,00	10 135,000
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,7920	100,00	1 879,200
Total utilaje de construcții						14 227,60

Total	Lei	176 409,18
Социальное и медицинское страхование	24 %	10 465,86
Транспортеровка материалов	7 %	8 300,17
Прямые затраты		195 175,21
Накладные расходы	14,5 %	28 300,41
Сметная прибыль	6 %	13 408,53
Итого		236 884,15
НДС	20 %	47 376,83

Total deviz: **284 260,98**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a sistemii de
incalzire la gradinita de copii s.Huluboaia, r-l
Cahul**

Investitor Primaria s. Huluboaia

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1.				
1	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m			217,246 68,880
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,00	68,88
	2521216701000	Teava din otel 57x3,5MM	m	1,0150	140,00	142,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	42,00	2,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,00	3,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	20,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	0,00	0,00
2	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;	buc			341,968 173,880
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,00	89,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,00
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	47,00	47,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	42,00	4,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	42,00	6,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,00	2,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	100,00	104,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	100,00	0,90
3	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			42,260 36,120
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,00	13,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,00	22,68
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	30,00	4,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
4	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			57,118 39,480
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	84,00	26,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	84,00	13,44
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	49,00	9,90
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	30,00	4,56
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	30,00	0,90
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
5	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de	m2			150,340

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv				89,040
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	84,00	89,04
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	50,00	51,50
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	20,00	7,60
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	20,00	1,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
6	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,320 19,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,00	19,32
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
7	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 50 cm grosime (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из кирпичной кладки толщ. 50 см)	buc			96,600 96,600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,00	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	84,00	92,40
8	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de d=108mm	buc			53,102 42,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,00	42,00
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	20,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	42,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	30,00	0,72
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	49,00	0,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	1,07
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	0,43
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	20,00	0,00
9	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			0,000 0,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,00	
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	20,00	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	42,00	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	30,00	
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	49,00	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	180,00	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	20,00	
10	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari (Заделка отверстий в стенах цементным раствором после установок или укреплений)	buc			58,335 48,720
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	84,00	36,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,00	12,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	180,00	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	100,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	500,00	7,50
11	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" Резьба д32мм	buc			48,060 28,560
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	84,00	28,56
	252315671380011	Резьба д32мм	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	20,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	20,00	1,00
12	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			66,180

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Переход сталь- пропилен 57/32мм				22,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,00	22,68
	287527411010212	Переход сталь- пропилен 57/32мм	buc	1,0000	40,00	40,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	20,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	100,00	2,70
13	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			48,970 29,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,00	29,40
	252121671000013	Teava din polietilena sau polipropilena 20mm	m	1,0300	19,00	19,57
14	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			64,500 33,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,00	33,60
	252121671000014	Teava din polietilena sau polipropilena d=25,0 mm	m	1,0300	30,00	30,90
15	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			89,300 37,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,00	37,80
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena d=32,0 mm	m	1,0300	50,00	51,50
16	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 коэффициент к трудозатратам=0,20	buc			19,160 3,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,00	3,36
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,80	1,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,80	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	100,00	10,00
17	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida коэффициент к трудозатратам = 0,20	buc			20,504 4,704
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,00	4,70
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,80	1,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,80	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	100,00	10,00
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 22-500-800	buc			1 567,980 42,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,00	42,00
	282211570000018	Radiator 22-500-800	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	20,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,80	5,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	100,00	20,00
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc 22-500/1000	buc			1 822,440 54,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,00	54,60
	282211570000019	Radiator 22-500/1000	buc	1,0000	1 735,00	1 735,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	100,00	25,00
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc 22-500/1400mm	buc			2 457,440 54,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,00	54,60
	282211570000020	Radiator 22-500/1400mm	buc	1,0000	2 370,00	2 370,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	100,00	25,00
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea 22-500-1800	buc			3 273,700 67,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	282211570000021	Radiator 22-500-1800	buc	1,0000	3 165,00	3 165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	20,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,80	10,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	100,00	30,00
22	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			130,520 19,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,00	19,32
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
23	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Cot 20mm)	buc			27,680 22,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,00	22,68
	287527411000123	Piesa de legatura Cot 20mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	20,00	2,00
24	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot 25mm)	buc			32,700 25,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,00	25,20
	287527411000124	Piesa de legatura Cot 25mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	20,00	4,00
25	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (cot 32mm)	buc			38,720 27,720
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	84,00	27,72
	287527411000125	Piesa de legatura Cot 32mm	buc	1,0000	7,00	7,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	20,00	4,00
26	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Trecere 25x20mm)	buc			28,180 22,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,00	22,68
	287527411000126	Piesa de legatura Trecere 25x20mm	buc	1,0000	3,50	3,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	20,00	2,00
27	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Trecere 25x32mm)	buc			33,200 25,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,00	25,20
	287527411000127	Piesa de legatura Trecere 25x32mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	20,00	4,00
28	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din	buc			37,960

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu 32mm)				25,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,00	25,20
	287527411010228	Piesa de racordare (fiting) Teu 32mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	100,00	3,00
29	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu 25	buc			30,180
						21,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,00	21,84
	287527411010229	Piesa de racordare (fiting) Teu 25	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	100,00	2,60
30	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu 25x20x25)	buc			30,180
						21,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,00	21,84
	287527411010230	Piesa de racordare (fiting) Teu 25x20x25	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	100,00	2,60
31	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 (Teu 32x20x32)	buc			37,960
						25,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,00	25,20
	287527411010231	Piesa de racordare (fiting) Teu 32x20x32	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	100,00	3,00
32	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 Американка 32/25	buc			95,300
						17,640
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	84,00	17,64
	287527411010232	Piesa de racordare (fiting) Американка 32/25	buc	1,0000	75,00	75,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,00	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	100,00	2,10
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Сливной кран	buc			55,540
						12,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,00	12,60
	287527420510033	Robinet cu mufa Сливной кран	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
34	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			54,520
						44,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	84,00	44,52
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
35	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire	m2			39,480
						39,480

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 100 mp				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	84,00	39,48
36	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			11,560 7,560
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,00	7,56
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	100,00	4,00
37	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			14,240 9,240
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	100,00	5,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.