

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Incalzirea si ventilarea

Сметная стоимость 91 515,02 Lei

Составлена в текущих ценах

№ п/п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Един. измерения:	К-во единиц по проектным данным	Сметная стоимость, lei	
					На един измерения	Всего
1	2	3	4	5	6	7
		1. Incalzirea si ventilarea				
		1.1. Valoare utilajului				
1		Aragaz cu 4 locuri si cuptor electric (Газовая плита с 4 комфортками и электродуховкой)	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
	234	Aragaz cu 4 locuri si cuptor electric (Газовая плита с 4 комфортками и электродуховкой)	buc	1,000		
2		Hota	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
	1221	Hota	buc	1,000		
3		Furtun de gaz 1/2x1.5	buc	1,000	160,00	160,00
	12322321	Furtun de gaz 1/2x1.0	buc	1,000		
4		Furtun de gaz 3/4x1.0	buc	1,000	110,00	110,00
	1232321	Furtun de gaz 3/4x1.0	buc	1,000		
5		Cazan pe gaz cu capacitatea min. 24 kw, cu tiraj mecanic, cu cos de fum	buc	1,000	12 000,00	12 000,00
	Pret de piata	Cazan 24 kw	buc	1,000		
6		Ventilator axial , productivitate de la 85m3/h	buc	3,000	350,00	1 050,00
	Ventilator axial	Ventilator axial , productivitate min.85 m3/h	buc	3,000		
7		Supapa electromagnetica de gaz Dn.25mm	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
	12221	Supapa electromagnetica de gaz Dn.25mm	buc	1,000		
8		Semnalizator de gaze	buc	1,000	800,00	800,00
	12-1	Semnalizator de gaze	buc	1,000		
9		Contor de gaz G-4T	buc	1,000	800,00	800,00
	12-12	Contor de gaz G6T	buc	1,000		
Прямые затраты			Lei		20 920,00	



1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de depozitare (II3) * 1,2 %	1,20 %			251,04
		Bcero Valoare utilajului				21 171,04
		1.2. Lucrari de montare				
10	IB11A	Arzator industrial de gaze naturale cu aer insuflat, montat pe placa frontala a cazanului, avind debitul de gaz la presiunea nominala de 200 mm H2O de pina la 12 mc/h, inclusiv	buc	1,000	186,68	186,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600		
	2830127303100	Arzator	buc	1,000		
11	VC07A	Montarea ventilatoarelor	buc	3,000	635,93	1 907,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	34,650		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,300		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,450		
12	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 24 kw, montat direct pe perete	buc	1,000	527,23	527,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,000		
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,000		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150		
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut.	1,000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,300		
13	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" dn. 25mm	buc	1,000	10,91	10,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040		
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	1,000	309,91	309,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500		
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000		
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000		
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000		
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,230		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,820		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,260		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,070		
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,110		
15	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placa de contor existenta, racordurile avind diametrul de 1"	buc	1,000	39,30	39,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040		
		Прямые затраты	Lei			2 981,83
		Asigurari sociale si medicale (II3) * 22,5 %	22,50 %			539,49



1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor (Π3) * 2 %	2,00 %			9,29
		Cheltuieli de regie (Π3+Asigur+Transp) * 76 %	76,00 %			1 822,27
		Beneficiu (Π3+Asigur+Transp+Cheltu) * 2 %	2,00 %			107,07
Bcero Lucrari de montare						5 459,95
		1.3. Lucrari generale				
		1.3.1. Incalzirea				
16	RpIC19A	Demontarea tevii PPR, 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	54,000	21,53	1 162,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,200		
	2875274123510	Dop din fonta	buc	16,200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,240		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,398		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,188		
17	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie	m2	3,000	8,41	25,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480		
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la, Tip K22 400x500 mm, inclusiv	buc	2,000	535,91	1 071,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,000		
	2822115700000 5040	Radiator 500*400 tip 22	buc	2,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,400		
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la, Tip K22 500x500 mm, inclusiv	buc	1,000	585,91	585,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,500		
	2822115700000 5050	Radiator 500*500 tip 22	buc	1,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,200		
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip K22 800x500mm	buc	4,000	735,91	2 943,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000		
	2822115700000 1	Radiator Tip 22 800x500	buc	4,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,200		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,800		



1	2	3	4	5	6	7
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Tip K22 1000x500mm	buc	2,000	835,91	1 671,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000		
	2822115700000 2	Radiator Tip 22 1000x500	buc	2,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,400		
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm, Tip K 22 1200x500mm	buc	6,000	1 046,12	6 276,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900		
	2822115700000	Radiator Tip 22 1200x500	buc	6,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	1,500		
23	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm, Tip K22 1400 x500mm	buc	2,000	1 157,13	2 314,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,600		
	2822115700005 4	Radiator tip K22 1400/500	buc	2,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,010		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,020		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	0,600		
24	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d 20x2,8 mm, PN 25	m	28,000	47,28	1 323,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	8,400		
	2521216710000 20tv20	Teava din polietilena sau polipropilena, PPR d 20x2,8mm, PN25	m	28,840		
25	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR 25x3.5 mm, PN 25	m	32,000	68,11	2 179,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	11,200		
	2521216710000 25tv25	Teava din polietilena sau polipropilena, PPR 25x3,5mm PN25	m	32,960		
26	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR 32x4.4 mm, PN 25	m	54,000	94,29	5 091,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	21,600		
	2521216710000 32tv32	Teava din polietilena sau polipropilena, PPR 32x4.4mm, PN25	m	55.620		
27	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din	buc	48,000	12,43	596,66



1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv, Cot PPR d 20mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	7,200		
	2875274110102 1c20	Piesa de racordare (fiting), Cot PPR d 20mm	buc	48,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,960		
	3220137315778	Decapant	kg	0,288		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	0,720		
28	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, Cot PPR d 25mm	buc	14,000	15,61	218,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,520		
	2875274110102 2c25	Piesa de racordare (fiting), Cot PPR d 25mm	buc	14,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,280		
	3220137315778	Decapant	kg	0,098		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	0,252		
29	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, Cot PPR d 32mm	buc	18,000	20,69	372,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,780		
	2875274110102 3c32	Piesa de racordare (fiting), Cot PPR d 32mm	buc	18,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,360		
	3220137315778	Decapant	kg	0,144		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	0,378		
30	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 PPR 32mm	buc	2,000	29,78	59,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,600		
	2875274110102 7i32	Piesa de racordare (fiting), Teu PPR 32mm	buc	2,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,060		
	3220137315778	Decapant	kg	0,016		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	0,060		
31	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 PPR d 25x20x25mm	buc	10,000	22,08	220,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,600		
	2875274110102 6i25202	Piesa de racordare (fiting), Teu PPR d 25x20x25mm	buc	10,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,300		
	3220137315778	Decapant	kg	0,070		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	0,260		
32	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul	buc	18,000	28,78	518,06



1	2	3	4	5	6	7
		exterior de 32,0 mm, Teu PPR 32x32x20mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,400		
	2875274110102 7132x20	Piesa de racordare (fiting), Teu PPR 32x32x20mm	buc	18,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,540		
	3220137315778	Decapant	kg	0,144		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	0,540		
33	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 PPR 32x1/2x32mm	buc	2,000	68,78	137,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,600		
	2875274110102 7132x1/	Piesa de racordare (fiting), Teu PPR 32x1/2x32mm	buc	2,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,060		
	3220137315778	Decapant	kg	0,016		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	0,060		
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, DN1/2"	buc	3,000	97,85	293,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,450		
	2875274205100 IDN 1/2	Robinet cu mufa, DN 1/2"	buc	3,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,045		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096		
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, DN3/4"	buc	3,000	124,85	374,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,450		
	2875274205100 IDN 3/4	Robinet cu mufa, DN 3/4"	buc	3,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,045		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096		
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, , Robinet p/u scurgere 1/2	buc	2,000	137,85	275,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300		
	2875274205100 1/2	Robinet de scurgere 1/2	buc	2,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064		
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	16,000	90,96	1 455,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,880		
	2875274202700 1	Robinet cu dublu reglaj (tur) 1/2	buc	16,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,192		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,384		
38	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	16,000	90,96	1 455,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,880		
	2875274202700 12	Robinet cu dublu reglaj (retur) 1/2	buc	16,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,192		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,384		



1	2	3	4	5	6	7
39	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind d 1/2 bronz	buc	1,000	196,66	196,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,300		
	2924127322065 f12	Filtru pentru apa potabila d 1/2 bronz	buc	1,010		
40	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind d 3/4 bronz	buc	1,000	226,96	226,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	2,300		
	2924127322065 1223f34	Filtru pentru apa potabila d 3/4 bronz	buc	1,010		
41	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, Racord olandez PPR d 25x3/4	buc	2,000	86,95	173,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,360		
	2875274110102 5x3/4	Piesa de racordare (fiting), Racord olandez PPR d25x3/4	buc	2,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040		
	3220137315778	Decapant	kg	0,014		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut.	0,036		
42	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, Racord olandez d 32x1"	buc	2,000	123,19	246,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,420		
	2875274110102 3ro32x1	Piesa de racordare (fiting), Racord olandez D 32/1"	buc	2,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040		
	3220137315778	Decapant	kg	0,016		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h/ut	0,042		
43	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv, Reductie din bronz 3/4x1/2 masculin/femenin	buc	2,000	26,13	52,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,300		
	2875274110102 9rb3/4x	Piesa de racordare (fiting), Reductie bronz 3/4x1/2 m/f	buc	2,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040		
	3220137315778	Decapant	kg	0,012		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h/ut	0,030		
44	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, Reducte bronz 1"x3/4 masculin/femenin	buc	2,000	32,95	65,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,360		
	2875274110102 rb 1"x3	Piesa de racordare (fiting), Reductie bronz 1"x3/4 m/f	buc	2,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040		



1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,014		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut.	0,036		
45	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, Reducte 32x25	buc	4,000	16,15	64,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,720		
	2875274110102 r32x25	Piesa de racordare (fiting). Reductie PPR 32x25	buc	4,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,080		
	3220137315778	Decapant	kg	0,028		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut.	0,072		
46	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv, Reductie PPR 25x20	buc	4,000	10,93	43,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,600		
	2875274110102 9r25x20	Piesa de racordare (fiting). Reductie PPR 25x20	buc	4,000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,080		
	3220137315778	Decapant	kg	0,024		
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h/ut	0,060		
47	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2"	buc	52,000	10,46	543,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	6,240		
	2875274204000 11/4"-2	Bratara fixare 11/4"-2	buc	52,000		
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	52,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	52,000		
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	52,000		
48	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc	52,000	9,21	478,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,200		
	2875274204000	Bratara fixare 1"	buc	52,000		
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	52,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	52,000		
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	52,000		
49	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	52,000	9,73	506,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	4,680		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,080		
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4"	m	54,000	12,03	649,77



1	2	3	4	5	6	7
		... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,940		
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,700		
51	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	52,000	4,21	218,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	4,160		
52	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	54,000	5,26	283,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,400		
53	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d32x40mm ППУ	m	12,000	32,89	394,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,040		
	332051735223 32	Termoizolatia conducte d32x40mm ППУ	m	12,978		
54	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, d20x40mm ППУ	m	16,000	28,57	457,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,720		
	332051735223 20	Termoizolatia conducte d20x40mm ППУ	m	17,304		
55	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000	23,09	230,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,300		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	10,000		
56	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр D50)	buc	1,000	32,55	32,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400		
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,200		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,017		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,006		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,321		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,002		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001		
57	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1"	buc	3,000	96,93	290,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,250		
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana)	buc	3,000		
	1714227322940	Cinepa fuilor	kg	0,060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120		



1	2	3	4	5	6	7
58	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"/ Filet	buc	2,000	71,69	143,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,540		
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	2,000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080		
59	IC21B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 "	m	25,000	74,40	1 860,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,000		
	2521216701000	Teava din otel	m	25,375		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,875		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,925		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,375		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,075		
60	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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	5,000	233,34	1 166,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,350		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,000		
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	5,000		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,570		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,725		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,300		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,050		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,160		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NHD 767	l	0,300		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,365		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	5,220		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,045		
61	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	25,000	14,53	363,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,750		
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	1,250		
62	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	25,000	11,73	293,28



1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,250		
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut.	1,000		
Bcero Incalzirea						39 609,41
		1.3.2. Ventilarea				
63		Executarea gaurii D100mm prin perete gr. 500mm (Wc, Dus, Bucatarie)	buc	5,000	60,45	302,27
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	5,500		
64		Executarea gaurii D125mm prin perete gr. 500mm	buc	1,000	60,46	60,46
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,100		
65	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti d 50mm in pereti din zidarie de caramida de grosimea 50 cm grosime	buc	1,000	60,46	60,46
	7122050013400	Zidar	h-om	0,050		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,100		
66	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, avind diametrul de 100 mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам.100мм)	m	15,000	134,27	2 014,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,500		
	2521305734007 7	Canal de ventilatie din ALP-Teava PVC d 100 mm	m	15,453		
67	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, avind diametrul de 125 mm (Прокладка готовых воздуховодов из трубы ПВХ диам.125мм)	m	5,000	134,27	671,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,500		
	2521305734007 7	Canal de ventilatie din ALP-Teava PVC d 100 mm	m	5,151		
68	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 110mm pentru canal de ventilare	buc	6,000	60,64	363,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,300		
	2523156712230 co 110	D 110 - Cot, tip U, pentru canalizare	buc	6,150		
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,486		
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,234		
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,221		
69	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Cot d 125 mm pentru canal de ventilare	buc	1,000	60,63	60,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550		
	2523156712230 co 110	D 110 - Cot, tip U, pentru canalizare	buc	1,025		
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,081		



1	2	3	4	5	6	7
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,039		
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,037		
70	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Caciula pentru cos de ventilare	buc	7,000	60,64	424,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,850		
	2523156712230 co 110	D 110 - Cot, , tip U, pentru canalizare	buc	7,175		
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,567		
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,273		
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,258		
71	CL20A	Grile de ventilatie de perete, gata confectionate din PVC, Grila RAC 150x150	buc	1,000	79,61	79,61
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150		
	2811236306200 1	Grila ventilatie PVC de perete 150x150	buc	1,000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500		
72	CL20A	Grile de ventilatie de tavan, gata confectionate PVC, Grila RAC 150x150	buc	3,000	68,03	204,10
	7122050013400	Zidar	h-om	1,410		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,450		
	2811236306200	Grila ventilatie PVC de tavan, 150x150mm	buc	3,000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,500		
73	CL20A	Grile de ventilatie de perete, gata confectionate din PVC, Grila RAC 100x100	buc	5,000	78,03	390,16
	7122050013400	Zidar	h-om	2,350		
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,750		
	2811236306200 1	Grila ventilatie PVC de perete 150x150	buc	5,000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,500		

Bcero Ventilarea

4 631,48

Прямые затраты	Lei	44 240,89
Asigurari socialw si medicale (П3) * 22,5 %	22,50 %	2 868,23
Transportarea materialelor (П3) * 2 %	2,00 %	595,15
Total П3+Asigur+Transp	100,00 +	47 704,27
Cheltuieli de regie (Total) * 2 %	2,00 %	954,09
Total Total+Cheltu	100,00 +	48 658,36
Beneficiu (Total) * 2 %	2,00 %	973,17

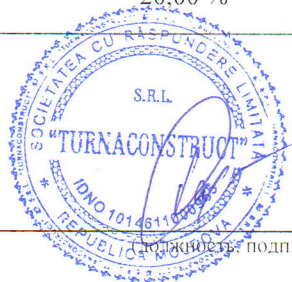


1	2	3	4	5	6	7
Bcero Lucrari generale						49 631,53
Bcero Incalzirea si ventilarea						76 262,52
В том числе зарплата						15 145,41
Прямые затраты			Lei		76 262,52	
TVA (ПЗ) * 20 %			20,00 %		15 252,50	

Всего по смете: 91 515,02
в том числе зарплата 15 145,41

Составил _____ 0

Проверил _____ 0



(подпись, подпись)

(должность, подпись)