

Incalzire si ventilare

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Incalzire si ventilare**

Valoarea de deviz 132 383,16 lei

Intocmit in prețuri curente 22.04.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet de inchidere x1666 dn25 (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/4"-1")	buc	2,0000	128,69	257,39
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y222 dn25 (Фильтр для питьевой воды с резьбовой муфтой для установки на трубы, диаметр 1"-2")	buc	1,0000	154,85	154,85
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de intoarcere 601 dn25 (Установка предохранительного клапана, на резьбе, с номинальным диаметром 1/2"...1")	buc	1,0000	248,90	248,90
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5005 (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc	2,0000	743,32	1 486,64
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc	4,0000	743,32	2 973,28

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5006 (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)				
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5007 (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc	3,0000	743,32	2 229,96
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5008 (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc	6,0000	743,32	4 459,92
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5009 (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc	4,0000	743,32	2 973,28
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5010 (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc	4,0000	743,32	2 973,28
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RA-N DN15 (Прходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	23,0000	70,89	1 630,41
11	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Cap termostatic RA 2940 (Термостатический конденсационный сепаратор, соединенный с помощью муфты., диаметром 1/2" -3/4")	buc	23,0000	139,94	3 218,55
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	23,0000	70,89	1 630,41

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RLV DN1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")				
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet de inchidere x1666 dn15 (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2")	buc	8,0000	126,48	1 011,82
14	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x2,8 Aquatherm(Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром до 20 мм)	m	220,0000	29,60	6 512,00
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x2,8 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром до 20 мм)	m	66,0000	29,60	1 953,60
16	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	5,0000	32,60	163,00

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. d32x4,5 Aquatherm (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 32 мм)				
17	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. d32x4,5 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 32 мм)	m	1,6700	32,60	54,44
18	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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")	m	220,0000	7,90	1 738,00
19	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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм,	m	5,0000	9,80	49,00

1	2	3	4	5	6	7
		термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")				
20	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" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")	m	220,0000	2,40	528,00
21	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" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m	5,0000	3,00	15,00
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 20x2,8 s=9mm Armaflex (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=12x4 до D=35x4 мм)	m	220,0000	18,07	3 975,51
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 32x4,5 s=9mm Armaflex (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=12x4 до D=35x4 мм)	m	5,0000	18,07	90,35
24	IC28G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru	m	7,0000	114,95	804,64

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 127 x 4 mm ... 133 x 4 mm aplicativ doar Cos de fum d125x80 (Стальные цельнотянутые или продольносваренные трубы, на сварке, в распределительных газопроводах жилых и социально-культурных зданий, с наружным диаметром и толщиной стенки 127 x 4 мм ... 133 x 4 мм)				
25	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d125/80 (Сливная труба и герметичный переходник в бетонной стене, со стальными фланцами и муфтой из черной трубы для трубопровода 70x3мм - 108x4 мм)	buc	1,0000	4 111,68	4 111,68
26		Conectarea la cazan d125x80	buc	1,0000	404,00	404,00
27		Evacuare si aflux pentru cazan d125x80	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
28	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat (Изоляция трубопроводов готовыми матами из стекловаты типа SCO или P, прошитыми к гофрокартону типа SCO, толщиной 20; 30; 40 или 50 мм, для труб с окружностью сверху термоизоляции до 35 см включительно)	m2	4,0000	92,36	369,43

1	2	3	4	5	6	7
29	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 100 PFs	buc	1,0000	284,16	284,16
30	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 125 PFs	buc	5,0000	284,16	1 420,80
31	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 150 PFs	buc	3,0000	284,16	852,47
32	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 200 PFs	buc	2,0000	284,17	568,33
33	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d160 (Сливная труба и герметичный переходник в бетонной стене, со стальными фланцами и муфтой из черной трубы для трубопровода 70x3мм - 108x4 мм)	buc	1,0000	4 111,68	4 111,68
34	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Дефлектор д100 (Круглый дефлектор (отражатель) периметром 900-1600 мм, тип CR и C N)	buc	1,0000	522,29	522,29
35	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Conducta din otel zincat d100 (Стальные цельнотянутые или продольносваренные трубы, на сварке, в распределительных газопроводах жилых и социально-культурных зданий, с наружным диаметром и толщиной стенки 95 x 3,5 мм ...	m	6,0000	97,89	587,35

1	2	3	4	5	6	7
		108 x 4 mm)				
36	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat (Изоляция трубопроводов готовыми матами из стекловаты типа SCO или P, прошитыми к гофрокартону типа SCO, толщиной 20; 30; 40 или 50 мм, для труб с окружностью сверху термоизоляции до 35 см включительно)	m2	3,0000	92,36	277,07
37	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм)	m	40,0000	109,05	4 362,14
38	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d125 izolatie 25 mm Isovent N (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм)	m	29,0000	109,05	3 162,55
39	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм)	m	22,0000	109,05	2 399,18

1	2	3	4	5	6	7
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 125/100 (Вентиляционная готовая решетка из черной листовой стали, с жалюзьями, регулируемые вручную, покрашенная и вмонтированная в кладку)	buc	5,0000	136,57	682,87
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 160/125 (Вентиляционная готовая решетка из черной листовой стали, с жалюзьями, регулируемые вручную, покрашенная и вмонтированная в кладку)	buc	3,0000	136,58	409,73
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 200/160 (Вентиляционная готовая решетка из черной листовой стали, с жалюзьями, регулируемые вручную, покрашенная и вмонтированная в кладку)	buc	2,0000	136,57	273,15
43	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 50 mm Lamella Mat (Изоляция трубопроводов готовыми матами из стекловаты типа SCO или P, прошитыми к гофрокартону типа SCO, толщиной 20; 30; 40 или 50 мм, для труб с окружностью сверху	m2	0,9000	92,37	83,13

1	2	3	4	5	6	7
		термоизоляции до 35 см включительно)				
		<i>Total</i>	lei			67 914,24
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				67 914,24 13 401,68
		2. Lucrari de montare				
44	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (Котел для обогрева (горячая вода 90/70 градусов) стальной, цельнокамерный, с тепловой мощностью до 70 кВт)	buc	2,0000	737,30	1 474,60
45	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Установка осевых оконных вентиляторов типа VF315-VF900, весом 3,6-8,2 кг с мотором 0,25-0,55 кВт)	buc	10,0000	352,80	3 528,00
		<i>Total</i>	lei			5 002,60
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 002,60 4 545,00
		3. Utilaj				
46		Cazan 32kw THERM TCLN cu camera de ardere etansata tip C si tiraj fortat	set	1,0000	23 800,00	23 800,00
47		Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	5,0000	1 279,00	6 395,00
48		Ventilator VKM 125P cu regulator de viteza	buc	3,0000	1 386,00	4 158,00
49		Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc	2,0000	1 546,00	3 092,00
		<i>Total</i>	lei			37 445,00
		Total Utilaj				37 445,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			110 361,84
		Социальное и медицинское страхование	22,5 %			4 038,00
		Траснпортные расходы	5 %			4 542,80
		Итого				118 942,64
		Накладные расходы	5 %			5 947,13
		Итого				124 889,77
		Сметная прибыль	6 %			7 493,39
		Total deviz: Inclusiv salariu				132 383,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Incalzire si ventilare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 132 383,16 lei

Intocmit in prețuri curente 22.04.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,7000	30,00	141,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,1745	30,00	155,24
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,00	69,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	220,0180	30,00	6 600,54
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	78,7500	30,00	2 362,50
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	286,9800	30,00	8 609,40

7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	30,00	9,00
		Total manopera				17 946,68

Materiale:

1.	100	Conectarea la cazan d125x80	buc	1,0000	404,00	404,00
2.	101	Evacuare si aflux pentru cazan d125x80	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
3.	102	Cazan 32kw THERM TCLN cu camera de ardere etansata tip C si tiraj fortat	set	1,0000	23 800,00	23 800,00
4.	103	Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	5,0000	1 279,00	6 395,00
5.	104	Ventilator VKM 125P cu regulator de viteza	buc	3,0000	1 386,00	4 158,00
6.	105	Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc	2,0000	1 546,00	3 092,00
7.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	250,00	1,50
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,2790	49,82	63,73
10.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3702	42,25	15,64
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,8022	11,00	52,83
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2681	60,00	16,09
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,1538	20,00	223,08
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,6480	20,00	52,96
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5000	21,00	10,50
16.	2521216701000	Teava din otel	m	13,1950	20,00	263,90
17.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	301,4501	20,00	6 029,00
18.	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	93,7482	68,00	6 374,87
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8132	1,65	4,64
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,0000	1,65	8,25
21.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	8,1370	70,00	569,59
22.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	28,1600	18,00	506,88
23.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,5474	12,50	194,34
24.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0201	14,00	0,28
25.	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	11,9900	14,70	176,26
26.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5728	8,50	4,87
27.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0744	16,50	1,23
28.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2412	13,50	3,26
29.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3116	11,00	3,43
30.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1608	11,00	1,77
31.	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	2,7500	11,60	31,90
32.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4220	14,35	34,76
33.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	26,5100	12,00	318,12
34.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1407	12,00	1,69
35.	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	14,9600	16,30	243,85
36.	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	20,4600	16,30	333,50
37.	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	7,8100	16,30	127,30
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0790	13,50	1,06
39.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,3555	13,50	4,80
40.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3015	17,25	5,20
41.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,9470	13,50	39,79
42.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	10,0000	120,00	1 200,00

43.	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	2,0080	3 852,00	7 734,82
44.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,1500	15,00	17,25
45.	2822115700000	Radiator	buc	23,0000	720,00	16 560,00
46.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0400	6,00	48,24
47.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	2,20	35,20
48.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0050	0,50	0,50
49.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	154,0000	0,25	38,50
50.	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	11,0000	6,00	66,00
51.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	0,50	6,03
52.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,60	9,60
53.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0400	0,40	3,22
54.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	162,0400	0,40	64,82
55.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	11,0000	0,50	5,50
56.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,80	12,80
57.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	1,8700	5,00	9,35
58.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	154,0000	0,25	38,50
59.	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	11,0000	1,00	11,00
60.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,5000	5,00	7,50
61.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,9500	15,00	29,25
62.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	10,0000	120,00	1 200,00
63.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	46,0000	65,00	2 990,00
64.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	50,00	200,00
65.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	69,0000	1,10	75,90
66.	2913134626000	Separator termostatic	buc	23,0000	125,00	2 875,00
67.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	240,00	240,00
68.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0100	85,00	85,85
69.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	243,3375	7,00	1 703,36
70.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	3,0120	39,00	117,46
		Total materiale de constructii				90 856,02

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,8300	20,00	36,60
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,0500	130,00	1 176,50
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,6000	10,00	126,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,6000	20,00	92,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,8800	33,00	128,04
		Total utilaje de constructii				1 559,14

Total	lei	110 361,84
Социальное и медицинское страхование	22,5 %	4 038,00
Траснпортные расходы	5 %	4 542,80
Итого		118 942,64
Накладные расходы	5 %	5 947,13
Итого		124 889,77
Сметная прибыль	6 %	7 493,39

Total deviz:

132 383,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Incalzire si ventilare

Investitor

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet de inchidere x1666 dn25 (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/4"-1")	buc			128,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	49,82	0,99
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y222 dn25 (Фильтр для питьевой воды с резьбовой муфтой для установки на трубы, диаметр 1"-2")	buc			154,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,00	69,00
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	85,00	85,85
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de intoarcere 601 dn25 (Установка предохранительного клапана, на резьбе, с номинальным диаметром 1/2"...1")	buc			248,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	30,00	7,50
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	240,00	240,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	49,82	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	20,00	0,60
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5005 (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc			743,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	49,82	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5006 (Стальные радиаторы,	buc			743,32

1	2	3	4	5	6	7
		цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	49,82	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5007 (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc			743,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	49,82	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5008 (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc			743,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	49,82	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5009 (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc			743,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	49,82	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5010 (Стальные радиаторы, цельноблочные, длмной до 1000 мм, включительно)	buc			743,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2822115700000	Radiator	buc	1,0000	720,00	720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	49,82	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RA-N DN15 (Прокходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc			70,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	49,82	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
11	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" Cap termostatic RA 2940 (Термостатический конденсационный сепаратор, соединенный с помощью муфты., диаметром 1/2" -3/4")	buc			139,94

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	2913134626000	Separator termostatic	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	49,82	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RLV DN1/2" (Пропходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc			70,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	49,82	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet de inchidere x1666 dn15 (Вентиль с двойным управлением (туда или обратно) для систем центрального отопления, диаметром 3/8"-1/2")	buc			126,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	49,82	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,00	0,48
14	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x2,8 Aquatherm(Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром до 20 мм)	m			29,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	20,00	20,60
15	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. d20x2,8 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava) (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром до 20 мм)	m			29,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	20,00	20,60
16	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. d32x4,5 Aquatherm (Трубы полиэтиленовые армированные повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 32 мм)	m			32,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	20,00	20,60
17	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. d32x4,5 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava) (Трубы полиэтиленовые армированные	m			32,60

1	2	3	4	5	6	7
		повышенной плотности или полипропиленовые армированные или неармированные, в стояках систем центрального отопления, с наружным диаметром 32 мм)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	20,00	20,60
18	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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")	m			7,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	130,00	5,20
19	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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m			9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	30,00	3,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	130,00	6,50
20	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" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 3/8" ... 1")	m			2,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	30,00	2,40
21	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" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m			3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 20x2,8 s=9mm Armaflex (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=12x4 до D=35x4 мм)	m			18,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	30,00	10,50
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	7,00	7,57
23	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 32x4,5 s=9mm Armaflex (Изоляция труб специальными изоляционными кожухами, установленными на трубопроводы, диаметром и толщиной от D=12x4 до D=35x4 мм)	m			18,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	30,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	7,00	7,57
24	IC28G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 127 x 4 mm ... 133 x 4 mm aplicativ doar Cos de fum d125x80 (Стальные цельнотянутые или продольносваренные трубы, на сварке, в распределительных газопроводах жилых и социально-культурных зданий, с наружным диаметром и толщиной стенки 127 x 4 мм ... 133 x 4 мм)	m			114,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	30,00	66,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	20,00	20,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3950	11,00	4,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9150	20,00	18,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2710	13,50	3,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
25	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d125/80 (Сливная труба и герметичный переходник в бетонной стене, со стальными фланцами и муфтой из черной трубы для трубопровода 70x3мм - 108x4 мм)	buc			4 111,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	30,00	175,50
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,5000	39,00	58,73
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,65	0,66
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0800	60,00	4,82
	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	1,0000	3 852,00	3 867,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	33,00	3,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
26		Conectarea la cazan d125x80	buc			404,00
	100	Conectarea la cazan d125x80	buc	1,0000	404,00	404,00
27		Evacuare si aflus pentru cazan d125x80	buc			1 900,00
	101	Evacuare si aflus pentru cazan d125x80	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
28	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat (Изоляция трубопроводов готовыми матами из стекловаты типа SCO или P, прошитыми к гофрокартону типа SCO, толщиной 20; 30; 40 или 50 мм, для труб с окружностью сверху термоизоляции до 35 см включительно)	m2			92,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	30,00	19,65
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	70,00	72,10
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
29	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 100 PFs	buc			284,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	30,00	96,30
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	16,30	11,57
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	16,30	22,17
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	16,30	30,32
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	12,00	28,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	42,25	1,27
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	5,00	0,85
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,2500	11,60	2,90
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,25	3,50
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	14,70	16,02
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	18,00	46,08

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,40	5,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	6,00	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,25	3,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	33,00	7,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
30	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 125 PFs	buc			284,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	30,00	96,30
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	16,30	11,57
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	16,30	22,17
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	16,30	30,32
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	12,00	28,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	42,25	1,27
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	5,00	0,85
	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	0,2500	11,60	2,90
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,25	3,50
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	14,70	16,02
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	18,00	46,08
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,40	5,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	6,00	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,25	3,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	33,00	7,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
31	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 150 PFs	buc			284,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	30,00	96,30
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	16,30	11,57
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	16,30	22,17
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	16,30	30,32
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	12,00	28,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	42,25	1,27
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	5,00	0,85
	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	0,2500	11,60	2,90
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,25	3,50
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	14,70	16,02
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	18,00	46,08
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,40	5,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	6,00	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,25	3,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	33,00	7,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
32	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 200 PFs	buc			284,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	30,00	96,30
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	16,30	11,57
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	16,30	22,17
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	16,30	30,32
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	12,00	28,92
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	42,25	1,26
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	5,00	0,85
	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	0,2500	11,60	2,90
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,25	3,50
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,0900	14,70	16,02
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,5600	18,00	46,08
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,40	5,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	6,00	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,25	3,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	33,00	7,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
33	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d160 (Сливная труба и герметичный переходник в бетонной	buc			4 111,68

1	2	3	4	5	6	7
		стене, со стальными фланцами и муфтой из черной трубы для трубопровода 70x3мм - 108x4 мм)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	30,00	175,50
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,5000	39,00	58,73
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,65	0,66
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0800	60,00	4,82
	2811236310030	Preaplin si piesa de trecere etansa	buc	1,0000	3 852,00	3 867,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	33,00	3,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
34	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Дефлектор д100 (Круглый дефлектор (отражатель) периметром 900-1600 мм, тип CR и C N)	buc			522,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	30,00	185,10
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	12,00	1,69
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	8,50	4,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,00	3,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,65	3,32
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	14,35	34,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	60,00	6,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	42,25	1,70
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	250,00	1,50
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	11,00	3,43
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	11,00	1,77
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	16,50	1,23
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	13,50	3,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	11,00	0,50
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,40	3,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	17,25	5,20
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	14,00	0,28
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	12,50	194,34
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,40	3,22
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	6,00	48,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	0,50	6,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	33,00	7,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
35	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Conducta din otel zincat d100 (Стальные цельнотянутые или продольносваренные трубы, на сварке, в распределительных газопроводах жилых и социально-культурных зданий, с наружным диаметром и толщиной стенки 95 x 3,5 мм ... 108 x 4 мм)	m			97,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	30,00	54,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	20,00	20,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3320	11,00	3,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7630	20,00	15,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1750	13,50	2,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,50	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
36	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat (Изоляция трубопроводов готовыми матами из стекловаты типа SCO или P, прошитыми к гофрокартону типа SCO, толщиной 20; 30; 40 или 50 мм, для труб с окружностью сверху термоизоляции до 35 см включительно)	m2			92,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	30,00	19,65
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare	m2	1,0300	70,00	72,10

1	2	3	4	5	6	7
		conducte				
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
37	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм)	m			109,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	68,00	70,05
38	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d125 izolatie 25 mm Isovent N (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм)	m			109,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	68,00	70,05
39	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N (Прокладка готовых воздуховодов из пластин ALP, на стройплощадке, имея периметр сечения 150-700 мм)	m			109,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	30,00	39,00
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	68,00	70,05
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 125/100 (Вентиляционная готовая решетка из черной листовой стали, с жалюзи, регулируемые вручную, покрашенная и смонтированная в кладку)	buc			136,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 160/125 (Вентиляционная готовая решетка из черной листовой стали, с жалюзи, регулируемые вручную, покрашенная и смонтированная в кладку)	buc			136,58
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,83
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 200/160 (Вентиляционная готовая решетка из черной листовой стали, с жалюзи, регулируемые вручную, покрашенная и смонтированная в кладку)	buc			136,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
43	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de	m2			92,37

1	2	3	4	5	6	7
		sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 50 mm Lamella Mat (Изоляция трубопроводов готовыми матами из стекловаты типа SCO или P, прошитыми к гофрокартону типа SCO, толщиной 20; 30; 40 или 50 мм, для труб с окружностью сверху термоизоляции до 35 см включительно)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	30,00	19,66
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	70,00	72,10
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
		2. Lucrari de montare				
44	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (Котел для обогрева (горячая вода 90/70 градусов) стальной, цельнокамерный, с тепловой мощностью до 70 кВт)	buc			737,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	30,00	540,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	21,00	5,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	10,00	63,00
45	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Установка осевых оконных вентиляторов типа VF315-VF900, весом 3,6-8,2 кг с мотором 0,25-0,55 кВт)	buc			352,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	30,00	346,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	33,00	3,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
		3. Utilaj				
46		Cazan 32kw THERM TCLN cu camera de ardere etansata tip C si tiraj fortat	set			23 800,00
	102	Cazan 32kw THERM TCLN cu camera de ardere etansata tip C si tiraj fortat	set	1,0000	23 800,00	23 800,00
47		Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc			1 279,00
	103	Ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	1,0000	1 279,00	1 279,00
48		Ventilator VKM 125P cu regulator de viteza	buc			1 386,00
	104	Ventilator VKM 125P cu regulator de viteza	buc	1,0000	1 386,00	1 386,00
49		Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc			1 546,00
	105	Ventilator VKM 160 P cu regulator de viteza	buc	1,0000	1 546,00	1 546,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.