

Lucrari de reconstructie curenta a unei grupe mici in IET nr 17

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 320 943,95 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Valoarea urilajului				
		1.1. Напольное отопление				
1		Шкаф регулирования для систем отопления теплым полом (левое исполнение) Compact Floor 3 F 532 13	buc	1,000	6 250,00 0,00	6 250,00 0,00
		Total Напольное отопление Inclusiv salariu				6 250,00
		1.2. Ventilarea				
2		Приточно -вытяжная система вентиляции с рекуперацией тепла Lmax=185m3/ora, Lmin 45m3/ora , 1ф/230 В/50Гц NTЭН=0,183квт (в режиме рекуперации) с пультом управления Climtec RD 200 standart с теном для догрева (ПВ 1-ПВ5)	buc	5,000	12 500,00 0,00	62 500,00 0,00
3		Вентилятор бытовой L=100m3/ora, H=46Па 1ф/230В/50Гц NTЭН=0.02квт п=2150 об/мин PUNO Filo MF120/5LL "Vortice " B6	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
4		Вентилятор бытовой L=60 m3/ora, H=27Па 1ф/230В/50Гц NTЭН=0.015квт п=2400 об/мин	buc	1,000	1 275,00 0,00	1 275,00 0,00

		PUNO Filo MF120/5LL "Vortice" " B7				
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				64 775,00
		<i>Total</i>	lei			71 025,00
		<i>Cheltuieli de depozitari</i>	1,20 %			852,30
		<i>Total</i>	100,00 +			71 877,30
		Total Valoarea urilajului Inclusiv salariu				71 877,30
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Напольное отопление				
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Dulap Compact Floor 3 F 532 13 HERZ	buc	1,000	724,93 174,00	724,93 174,00
		Total Напольное отопление Inclusiv salariu				724,93 174,00
		2.2. Ventilarea				
6	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 (Приточная установка Climtec RD 200 standart)	buc	5,000	872,13 866,25	4 360,66 4 331,25
7	08-03-605-1	Ventilator Punto Filo MF 120/5LL "Vortice"	buc	1,000	218,43 93,00	218,43 93,00
8	08-03-605-1	Ventilator Punto Filo MF 100/4 "Vortice"	buc	1,000	218,43 93,00	218,43 93,00
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				4 797,52 4 517,25
		<i>Total</i>	lei			5 522,45
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 125,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			38,05
		<i>Total</i>	100,00 +			6 686,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>	36,00 %			1 688,85
		<i>Total</i>	100,00 +			8 375,25

		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			502,51
		<i>Total</i>	100,00 +			8 877,76
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 877,76 4 691,25
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Otoplenie radiatorное				
9	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm (Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" tip "K" 22K/500/2000	buc	1,000	2 075,03 75,00	2 075,03 75,00
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" tip "K" 22K/500/1800	buc	3,000	1 972,18 60,00	5 916,53 180,00
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор стальной с воздушным клапаном марки "Vonova" tip "K" 22K/500/1120	buc	3,000	1 293,94 48,75	3 881,81 146,25
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" tip K 22K/500/720	buc	3,000	946,00 37,50	2 838,01 112,50
13	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Комплект для настенного крепления)	buc	10,000	136,16 11,25	1 361,60 112,50
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Воздухоотводчик радиаторный 1/2)	buc	10,000	20,30 7,50	203,00 75,00
15	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Пробка радиаторная)	buc	10,000	29,65 11,25	296,46 112,50
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de	buc	6,000	272,50 13,50	1 634,97 81,00

		incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан термостатический угловой д 15мм)				
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Термостатическая головка)	buc	6,000	104,78 13,50	628,65 81,00
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (вентиль радиаторный угловой ду 15)	buc	4,000	123,78 13,50	495,10 54,00
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль ручной угловой запорный на обратке ду 15)	buc	10,000	127,36 13,50	1 273,56 135,00
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Балансировочный вентиль ду 25)	buc	2,000	838,20 13,50	1 676,39 27,00
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Запорный вентиль ду25)	buc	2,000	203,60 11,25	407,21 22,50
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Запорный вентиль ду 32)	buc	2,000	245,06 18,75	490,12 37,50
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Краник для слива ду 1/4)	buc	6,000	112,85 17,25	677,08 103,50
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (штуцер для шланга)	buc	1,000	54,03 13,50	54,03 13,50

25	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul nominal de 1-2" (Шланг резиноканевый ду 25,L=5m)	buc	1,000	474,06 30,00	474,06 30,00
26	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. Teava RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-XA , d 16x2,2 sau analog	m	15,000	47,40 22,50	710,93 337,50
27	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. Teava RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-XA , d 20x3,8 sau analog	m	35,000	52,55 22,50	1 839,08 787,50
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-XA d 25x4,2 sau analog	m	56,000	103,50 26,25	5 796,00 1 470,00
29	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	106,000	7,48 6,75	792,67 715,50
30	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5mm	m	7,000	106,35 46,50	744,44 325,50

31	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	7,000	9,16 8,25	64,12 57,75
32	CG09A	Plinte din PVC, in комплект 4000x40x88 (12 bucx4m)	m	48,000	265,06 45,00	12 722,89 2 160,00
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик д 15)	buc	2,000	131,13 7,50	262,26 15,00
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Клапан перепускной угловой д15мм)	buc	2,000	309,88 7,50	619,76 15,00
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	90,000	41,25 17,25	3 712,50 1 552,50
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска металлопроката для крепления трубопроводов)	m2	0,255	118,75 82,63	30,28 21,07
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 (Izolatie K-Flex SR - трубки тол.32мм х 28мм)	m	7,000	131,99 38,25	923,93 267,75
		Total Отопление радиаторное Inclusiv salariu				52 602,47 9 123,82
		3.2. Напольное отопление				
38	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. Teava RAUPINK (из сшитого	m	288,000	41,25 22,50	11 878,85 6 480,00

		полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-XA , d 16x2,2 sau analog				
39	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din plăci extrudate (Маты с бобышками для прокладки труб толщ 50мм)	m2	60,000	214,82 9,00	12 888,98 540,00
40	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din plăci extrudate (Теплоизоляционная панель)	m2	60,000	88,36 9,00	5 301,89 540,00
41	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2mm	m	80,000	101,27 46,50	8 101,89 3 720,00
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 (Izolatie K-Flex SR - трубки тол.32мм x 28мм)	m	80,000	131,98 38,25	10 558,69 3 060,00
43	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	288,000	7,48 6,75	2 153,66 1 944,00
44	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	80,000	9,16 8,25	732,80 660,00
45	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Запорный вентиль ду 25	buc	7,000	211,02 17,25	1 477,12 120,75
46	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	4,000	112,85 17,25	451,39 69,00

		nominal de 3/4" -1" (Краник для слива ду 1/4)				
47	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик д 15)	buc	2,000	131,13 7,50	262,26 15,00
48	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Декоративное ограждение радиаторов без острых углов L=2000mm)	buc	7,000	3 115,49 11,25	21 808,43 78,75
49	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Декоративное ограждение радиаторов без острых углов L=1000mm)	buc	3,000	2 270,49 11,25	6 811,47 33,75
50	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (вертикальный короб для труб отопления 150x60x3000H	buc	1,000	1 642,15 33,75	1 642,15 33,75
		Total Напольное отопление Inclusiv salariu				84 069,58 17 295,00
		3.3. Вентиляция				
51	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (приточный клапан KIV Quadro Super 500 "Vortice"	buc	2,000	432,00 17,25	864,01 34,50
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Наружная решетка USAV 100 "Vortice"	buc	1,000	177,32 37,50	177,32 37,50
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Наружная решетка MV 450/2 "Vents ")	buc	1,000	97,60 37,50	97,60 37,50
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	2,904	384,63	1 116,98

		m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal din tabla zincata gr.0,5mm D 125mm -100mm)			125,93	365,70
55	IzF16B	Izolare K-FLEX AIR cu gr.40mm	m2	2,904	582,17 40,50	1 690,61 117,60
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Зонт 3К .00.000 д 125мм)	buc	1,000	201,30 37,50	201,30 37,50
57	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Отверстияд-225mm в наружной стене-225 gr.420мм)	buc	5,000	749,07 60,00	3 745,34 300,00
58	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Отверстияд-225mm в наружной стене-150 gr.420мм)	buc	2,000	744,38 60,00	1 488,77 120,00
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				9 381,93 1 050,30
		3.4. Demontare				
59	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Radiator otel)	m2	29,800	12,00 12,00	357,60 357,60
60	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm (Demontarea tevilor PPR 20x3,4)	m	36,000	4,50 4,50	162,00 162,00
61	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm (Demontarea tevilor PPR 25x4,2)	m	25,000	4,50 4,50	112,50 112,50
62	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul	m	37,000	4,50 4,50	166,50 166,50

		cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm (Demontarea tevilor PPR d 32x5,4)				
63	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (Demontarea tevilor din otel D 32mm)	m	5,000	28,50 28,50	142,50 142,50
64	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t	0,750	51,69 51,69	38,77 38,77
65	TrI1AA01 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,750	26,20 26,20	19,65 19,65
66	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,750	168,13 0,00	126,10 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				1 125,62 999,52
		<i>Total</i>	lei			147 179,60
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			6 832,47
		<i>Cheltuieli de transport</i>	8,00 %			9 071,63
		<i>Total</i>	100,00 +			163 083,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			13 046,70
		<i>Total</i>	100,00 +			176 130,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			10 567,83
		<i>Total</i>	100,00 +			186 698,23
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				186 698,23 28 468,64

		Total	lei	267 453,29
		TVA	20,00 %	53 490,66
		Total	100,00 +	320 943,95
		Total deviz: Inclusiv salariu		320 943,95 33 159,89

Intocmit

Svetenco V

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reconstrucie curenta a unei grupe mici in IET nr 17

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 320 943,95 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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.	1	Muncitor	h-om	4,800	75,00	360,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,410	75,00	105,750
3.	7123011000200	Betonist	h-om	3,920	75,00	294,000
4.	7129200011200	Finisor MP	h-om	27,968	75,00	2 097,600
5.	7134050013250	Izolator	h-om	8,400	75,00	630,000
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,180	75,00	613,500
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	264,460	75,00	19 834,500
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	49,138	75,00	3 685,350
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	62,626	75,00	4 696,950
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,281	75,00	21,075
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,779	75,00	58,425
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,490	75,00	186,750
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,680	75,00	576,000
		Total manopera				33 159,89

Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,150	68,00	10,200
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	37,00	6,290
3.	1019852	Vopsea	kg	0,030	85,00	2,550
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	386,75	3,868
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,013	2,50	0,033
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,980	125,00	122,500
7.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	24 000,00	360,000
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,026	68,00	1,768

9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,350	28,00	121,800
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,135	48,33	441,495
11.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,043	85,00	3,655
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,964	98,16	192,786
13.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,027	46,00	1,242
14.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,013	37,00	0,481
15.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,028	68,00	1,904
16.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	2,400	28,00	67,200
17.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	5,760	115,00	662,400
18.	2513206621650	Izolare K-FLEX AIR de 40mm grosime	m2	2,904	541,67	1 573,010
19.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,100	37,00	3,700
20.	2521106718374	Plinte pentru tevi din PVC	m	48,960	200,00	9 792,000
21.	2521216701000	Teava din otel 38x2,5mm GOCT 10704-91	m	7,105	52,00	369,460
22.	25212167010003 2	Teava din otel 32x2,2mm GOCT 10704-91	m	81,200	47,00	3 816,400
23.	2521216710000	Teava PE-XA d 25x4,2	m	57,680	75,00	4 326,000
24.	25212167100002 0	Teava PE-XA d 20x3,8	m	36,050	29,17	1 051,578
25.	2521216710000d 116p	Teava PE-XA d 16x2,2	m	15,450	24,17	373,426
26.	2521216710000P E-X A1	Teava PE-XA d 16x2,2 mm pardosele calde	m	296,640	18,20	5 398,848
27.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	40,000	0,47	18,800
28.	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,848	16,00	29,568
29.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,600	28,00	44,800
30.	2626147370009	Canale din tabla zincata gr.0,5mm	m2	2,933	220,05	645,407
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,500	2,60	19,500
32.	2670112204002T П	Теплоизоляционная панель	m2	62,118	76,60	4 758,239
33.	2670112204002Ь	Маты с бобышками для прокладки труб толщ.50мм	m2	62,118	198,74	12 345,331
34.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,480	37,00	17,760
35.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,051	2,50	0,128
36.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	90,000	24,00	2 160,000
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,261	18,00	4,698
38.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,610	18,00	46,980
39.	2811236306200	Grila ventilatie USAV 100	buc	1,000	136,72	136,720
40.	2811236306200d	Дверная решетка MV 450/2 Vents	buc	1,000	57,00	57,000
41.	2811236306200z	Зонт ЗК 00.000 д-125мм	buc	1,000	162,50	162,500
42.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,600	18,00	10,800
43.	28221157000001 120	Radiator стальной тип "К" 22K/500/1200	buc	3,000	1 229,20	3 687,600
44.	28221157000001 800	Radiator стальной тип "К" 22K/500/1800	buc	3,000	1 891,67	5 675,010
45.	28221157000002 000	Radiator стальной тип "К" 22K/500/2000	buc	1,000	1 979,20	1 979,200
46.	28221157000007 20	Radiator стальной тип "К" 22K/500/800	buc	3,000	895,84	2 687,520
47.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	10,000	115,67	1 156,700
48.	2822115708001L	Декоративное ограждение радиаторов без острых углов L=1000mm	buc	3,000	2 250,00	6 750,000
49.	2822115708002L	Декоративное ограждение радиаторов без острых углов L=2000mm	buc	7,000	3 095,00	21 665,000
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	43,996	1,38	60,714
51.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	40,000	2,35	94,000
52.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	43,996	0,14	6,159
53.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	43,996	0,16	7,039
54.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,300	12,00	3,600
55.	2875274119000з	Пробка радиаторная	buc	10,000	14,17	141,700
56.	2875274202700	Приточный клапан KIV Quadro Super 500 "Vortice"	buc	2,000	408,33	816,660
57.	2875274202700 T	Термостатическая головка	buc	6,000	87,42	524,520
58.	2875274202700Б	Балансировочный вентиль ду 25	buc	2,000	820,84	1 641,680

59.	2875274202700 B	Вентиль радиаторный угловой ду 15)	buc	4,000	106,42	425,680
60.	2875274202700к	Клапан термостатический угловой д15мм	buc	6,000	255,14	1 530,840
61.	2875274202700P	Вентиль ручной угловой запорный на обратке ду 15	buc	10,000	110,00	1 100,000
62.	2875274202700 C	Краник для слива ду 1/4	buc	10,000	89,17	891,700
63.	2875274202700 Ш	Штуцер для шланга	buc	1,000	36,67	36,670
64.	2875274204000к	Вертикальный короб для труб отопления 150х60х3000Н	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
65.	28752742051003	Запорный вентиль ду 25	buc	9,000	187,34	1 686,060
66.	28752742051003 32	Запорный вентиль ду32	buc	2,000	216,67	433,340
67.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	46,000	1,20	55,200
68.	2913124504400 ШЛ	Шланг резинотканевый ду 25, L=5m	buc	1,015	437,50	444,062
69.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	10,000	10,00	100,000
70.	2913134500000 AB	Автоматический воздухоотводчик д 15	buc	4,000	120,83	483,320
71.	2913134500000 КП	Клапан перепускной угловой д15	buc	2,000	299,58	599,160
72.	332051735223	Termoizolatie conducte ST-трубки тол.32мм х 32мм	m	94,091	86,67	8 154,867
73.	4100116202818	Ara pentru mortare si betoane	m3	0,024	17,00	0,408
74.	4100126202818	Ara	m3	0,645	17,00	10,965
75.	5001000100135	Freza cu carota diamanta d 150mm	buc	0,020	1 982,34	39,647
76.	5001000100135d 225	Freza cu carota diamanta d 225	buc	0,049	2 500,00	122,500
77.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040	37,00	1,480
78.	65876867	Приточно-вытяжная система вентиляции с рекуперацией тепла Lmax=185m3/ora , Lmin=45m3/ora, 1ф.230В/50Гц NTЭН=0.183квт (в режиме рекуперации) с пультом управления Climtec RD 200 standart ,с теном для догрева	buc	5,000	12 500,00	62 500,000
79.	7678978	Шкаф регулирования для систем отопления теплым полом Compact Floor 3 F 532 13 HERZ	buc	1,000	6 250,00	6 250,000
80.	87695787	Вентилятор бытовой L=100m3/ora, H=46Па 1ф/230В/50Гц NTЭН =0.02квт п=2150об/мин Punto Filo MF 120/5LL "Vortice"	buc	1,000	1 000,00	1 000,000
81.	876957871	Вентилятор бытовой L=60m3/ora, H=27Па 1ф/230В/50Гц NTЭН =0.015квт п=2400об/мин Punto Filo MF 120/5LL "Vortice"	buc	1,000	1 275,00	1 275,000
		Total materiale de construcții				184 800,84

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,260	791,67	205,835
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	36,00	27,720
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,230	15,22	18,721
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,240	15,22	3,653
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,157	15,22	2,390
6.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,730	1 700,00	4 641,000
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	20,110	18,20	366,002
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,700	36,00	169,200
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,500	36,00	18,000
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,520	36,00	18,720

11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,194	650,00	126,100
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,260	650,00	169,000
Total utilaje de construcții						5 766,32

Total	lei	267 453,29
TVA	20,00 %	53 490,66
Total	100,00 +	320 943,95

Total deviz: **320 943,95**
5

Intocmit

Svetenco V

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reconstructie curenta a unei Investitor
grupe mici in IET nr 17

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. Valoarea urilajului				
		1.1. Напольное отопление				
1		Шкаф регулирования для систем отопления теплым полом (левое исполнение) Compact Floor 3 F 532 13	buc			6 250,00
	7678978	Шкаф регулирования для систем отопления теплым полом Compact Floor 3 F 532 13 HERZ	buc	1,0000	6 250,00	6 250,000
		1.2. Ventilarea				
2		Приточно -вытяжная система вентиляции с рекуперацией тепла Lmax=185m3/ora, Lmin 45m3/ora , 1ф/230 В/50Гц NTЭН=0,183квт (в режиме рекуперации) с пультом управления Climtec RD 200 standart с теном для догрева (ПВ 1-ПВ5)	buc			12 500,00
	65876867	Приточно-вытяжная система вентиляции с рекуперацией тепла Lmax=185m3/ora , Lmin=45m3/ora, 1ф.230В/50Гц NTЭН=0.183квт (в режиме рекуперации) с пультом управления Climtec RD 200 standart ,с теном для догрева	buc	1,0000	12 500,00	12 500,000
3		Вентилятор бытовой L=100m3/ora, H=46Па 1ф/230В/50Гц NTЭН=0.02квт п=2150 об/мин PUNO Filo MF120/5LL "Vortice " B6	buc			1 000,00
	87695787	Вентилятор бытовой L=100m3/ora, H=46Па	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000

		1ф/230В/50Гц NTЭН =0.02кВт п=2150об/мин Punto Filo MF 120/5LL "Vortice"				
4		Вентилятор бытовой L=60 м3/ора, H=27Па 1ф/230В/50Гц NTЭН=0.015кВт п=2400 об/мин PUNO Filo MF 120/5LL "Vortice " B7	buc			1 275,00 0,00
	876957871	Вентилятор бытовой L=60м3/ора, H=27Па 1ф/230В/50Гц NTЭН =0.015кВт п=2400об/мин Punto Filo MF 120/5LL "Vortice"	buc	1,0000	1 275,00	1 275,000
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Напольное отопление				
5	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Dulap Compact Floor 3 F 532 13 HERZ	buc			724,93 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	68,00	10,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	37,00	6,290
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	85,00	2,550
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	24 000,00	360,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	791,67	79,167
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	36,00	27,720
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	650,00	65,000
		2.2. Ventilarea				
6	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 (Приточная установка Climtec RD 200 standart)	buc			872,13 866,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	75,00	866,250
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	36,00	3,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,22	2,283
7	08-03-605-1	Ventilator Punto Filo MF 120/5LL "Vortice"	buc			218,43 93,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	75,00	93,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	37,00	0,740
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	791,67	63,334
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	36,00	9,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	650,00	52,000
8	08-03-605-1	Ventilator Punto Filo MF 100/4 "Vortice"	buc			218,43 93,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400	75,00	93,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	37,00	0,740
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	791,67	63,334
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	36,00	9,360
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	650,00	52,000
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Отопление радиаторное				
9	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm (Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" tip "K" 22K/500/2000	buc			2 075,03 75,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	75,00	75,000

	28221157000002000	Radiator стальной tip "K" 22K/500/2000	buc	1,0000	1 979,20	1 979,200
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	125,00	0,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	98,16	1,178
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,900
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	36,00	10,800
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" tip "K" 22K/500/1800	buc			1 972,18 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	75,00	60,000
	28221157000001800	Radiator стальной tip "K" 22K/500/1800	buc	1,0000	1 891,67	1 891,670
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0050	125,00	0,625
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	98,16	0,982
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,900
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	36,00	10,800
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор стальной с воздушным клапаном марки "Vonova" tip "K" 22K/500/1120	buc			1 293,94 48,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,750
	28221157000001120	Radiator стальной tip "K" 22K/500/1200	buc	1,0000	1 229,20	1 229,200
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	125,00	0,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	98,16	0,785
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,900
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,20	4,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	36,00	9,000
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор стальной в комплекте с воздушным клапаном марки "Vonova" tip K 22K/500/720	buc			946,00 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	75,00	37,500
	2822115700000720	Radiator стальной tip "K" 22K/500/800	buc	1,0000	895,84	895,840
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0030	125,00	0,375
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	98,16	0,589
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,900
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,20	3,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	36,00	7,200
13	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Комплект для настенного крепления)	buc			136,16 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	115,67	115,670
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,47	0,940
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,35	4,700
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	36,00	3,600
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Воздухоотводчик радиаторный 1/2)	buc			20,30 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,500
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	10,00	10,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	28,00	2,800
15	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Пробка радиаторная)	buc			29,65 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	2875274119000з	Пробка радиаторная	buc	1,0000	14,17	14,170
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	37,00	0,370
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0120	125,00	1,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	98,16	2,356
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан термостатический угловой д 15мм)	buc			272,50 13,50

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,500
	2875274202700к	Клапан термостатический угловой д15мм	buc	1,0000	255,14	255,140
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	125,00	1,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	98,16	2,356
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Термостатическая головка)	buc			104,78 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,500
	2875274202700 T	Термостатическая головка	buc	1,0000	87,42	87,420
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	125,00	1,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	98,16	2,356
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (вентиль радиаторный угловой ду 15)	buc			123,78 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,500
	2875274202700B	Вентиль радиаторный угловой ду 15)	buc	1,0000	106,42	106,420
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	125,00	1,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	98,16	2,356
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Вентиль ручной угловой запорный на обратке ду 15)	buc			127,36 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,500
	2875274202700P	Вентиль ручной угловой запорный на обратке ду 15	buc	1,0000	110,00	110,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	125,00	1,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	98,16	2,356
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Балансировочный вентиль ду 25)	buc			838,20 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,500
	2875274202700Б	Балансировочный вентиль ду 25	buc	1,0000	820,84	820,840
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	125,00	1,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	98,16	2,356
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Запорный вентиль ду25)	buc			203,60 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	28752742051003	Запорный вентиль ду 25	buc	1,0000	187,34	187,340
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	125,00	1,875
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	98,16	3,141
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Запорный вентиль ду 32)	buc			245,06 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,750
	287527420510033 2	Запорный вентиль ду32	buc	1,0000	216,67	216,670
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	125,00	3,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	98,16	5,889
23	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Краник для слива ду 1/4)	buc			112,85 17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,250
	2875274202700C	Краник для слива ду 1/4	buc	1,0000	89,17	89,170
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	125,00	2,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	98,16	3,926
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (штуцер для шланга)	buc			54,03 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,500
	2875274202700 III	Штуцер для шланга	buc	1,0000	36,67	36,670
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	125,00	1,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	98,16	2,356
25	SD16A	Sorb cu valva, cu mufa filetata, pentru conducte de aspiratie avind diametrul	buc			474,06

		nominal de 1-2" (Шланг резиноканевый ду 25,L=5m)				30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	75,00	30,000
	2913124504400 ШЛ	Шланг резиноканевый ду 25, L=5m	buc	1,0000	437,50	444,062
26	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. Teava RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-XA , d 16x2,2 sau analog	m			47,40 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	75,00	22,500
	2521216710000d1 16p	Teava PE-XA d 16x2,2	m	1,0300	24,17	24,895
27	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. Teava RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-XA , d 20x3,8 sau analog	m			52,55 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	75,00	22,500
	252121671000020	Teava PE-XA d 20x3,8	m	1,0300	29,17	30,045
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-XA d 25x4,2 sau analog	m			103,50 26,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,250
	2521216710000	Teava PE-XA d 25x4,2	m	1,0300	75,00	77,250
29	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			7,48 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,750
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	18,20	0,728
30	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5mm	m			106,35 46,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	75,00	46,500
	2521216701000	Teava din otel 38x2,5mm ГОСТ 10704-91	m	1,0150	52,00	52,780
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	48,33	5,075
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	18,00	0,540
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,400
31	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			9,16 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	75,00	8,250
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	18,20	0,910
32	CG09A	Plinte din PVC, in complet 4000x40x88 (12 bucx4m)	m			265,06 45,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	75,00	41,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	75,00	3,750
	2521106718374	Plinte pentru tevi din PVC	m	1,0200	200,00	204,000
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	28,00	1,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	17,00	0,009
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	386,75	0,081
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	2,60	0,325
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	115,00	13,800

	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	37,00	0,370
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	15,22	0,076
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик д 15)	buc			131,13 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,500
	2913134500000 AB	Автоматический воздухоотводчик д 15	buc	1,0000	120,83	120,830
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	28,00	2,800
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Клапан перепускной угловой д15мм)	buc			309,88 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,500
	2913134500000К П	Клапан перепускной угловой д15	buc	1,0000	299,58	299,580
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	28,00	2,800
35	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,25 17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,250
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,000
36	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска металлопроката для крепления трубопроводов)	m2			118,75 82,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	75,00	82,647
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	46,00	4,871
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	68,00	7,467
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	37,00	1,886
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	85,00	14,333
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,50	0,502
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,129
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	68,00	6,933
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 (Izolatie K-Flex SR - трубки тол.32мм x 28мм)	m			131,99 38,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	75,00	38,250
	332051735223	Termoizolatie conducte ST-трубки тол.32мм x 32мм	m	1,0300	86,67	93,740
		3.2. Напольное отопление				
38	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. Teava RAUPINK (из сшитого полиэтилена с кислородным барьерным слоем) PE-XA , d 16x2,2 sau analog	m			41,25 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	75,00	22,500
	2521216710000P E-X A1	Teava PE-XA d 16x2,2 mm pardosele calde	m	1,0300	18,20	18,746
39	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate (Маты с бобышками для прокладки труб толщ 50мм)	m2			214,82 9,00
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	75,00	5,250
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	75,00	3,750
	2670112204002Б	Маты с бобышками для прокладки труб толщ.50мм	m2	1,0200	198,74	205,756
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0040	15,22	0,061
40	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate (Теплоизоляционная панель)	m2			88,36 9,00
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	75,00	5,250
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	75,00	3,750
	2670112204002Т П	Теплоизоляционная панель	m2	1,0200	76,60	79,304

	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	15,22	0,061
41	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 32x2,2mm	m			101,27 46,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,6200	75,00	46,500
	252121670100032	Teava din oțel 32x2,2mm ГОСТ 10704-91	m	1,0150	47,00	47,705
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1050	48,33	5,075
	2734125900487	Siră pt. sudură, obișnuită dn=2,5 mm	kg	0,0300	18,00	0,540
	2734113803910	Siră din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,00	1,400
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansonare de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=28 (Izolație K-Flex SR - трубы тол.32мм x 28мм)	m			131,98 38,25
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,5100	75,00	38,250
	332051735223	Termoizolație conducte ST-трубки тол.32мм x 32мм	m	1,0300	86,67	93,734
43	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,48 6,75
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	75,00	6,750
	2952270003304	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	18,20	0,728
44	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,16 8,25
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1100	75,00	8,250
	2952270003304	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	18,20	0,910
45	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 3/4" -1" (Запорный вентиль ду 25	buc			211,02 17,25
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2300	75,00	17,250
	28752742051003	Запорный вентиль ду 25	buc	1,0000	187,34	187,340
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	125,00	2,500
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0400	98,16	3,926
46	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 3/4" -1" (Краник для слива ду 1/4)	buc			112,85 17,25
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2300	75,00	17,250
	2875274202700C	Краник для слива ду 1/4	buc	1,0000	89,17	89,170
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	125,00	2,500
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0400	98,16	3,926
47	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobilă pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик д 15)	buc			131,13 7,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000	75,00	7,500
	2913134500000 AB	Автоматический воздухоотводчик д 15	buc	1,0000	120,83	120,830
	2524907304522	Banda teflon nesinterizat	buc	0,1000	28,00	2,800
48	IB20A	Elemente de susținere pentru corpuri de încălzire, montat pe zid de cărămidă. (Декоративное ограждение радиаторов без острых углов L=2000mm)	buc			3 115,49 11,25
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	2822115708002L	Декоративное ограждение радиаторов без острых углов L=2000mm	buc	1,0000	3 095,00	3 095,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,47	0,940
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat și git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,35	4,700
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	0,1000	36,00	3,600
49	IB20A	Elemente de susținere pentru corpuri de încălzire, montat pe zid de cărămidă. (Декоративное ограждение радиаторов без острых углов L=1000mm)	buc			2 270,49 11,25

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	2822115708001L	Декоративное ограждение радиаторов без острых углов L=1000mm	buc	1,0000	2 250,00	2 250,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,47	0,940
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,35	4,700
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	36,00	3,600
50	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (вертикальный короб для труб отопления 150x60x3000H	buc			1 642,15 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,750
	2875274204000к	Вертикальный короб для труб отопления 150x60x3000H	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,200
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,00	1,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	36,00	5,400
		3.3. Вентиляция				
51	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (приточный клапан KIV Quadro Super 500 "Vortice"	buc			432,00 17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,250
	2875274202700	Приточный клапан KIV Quadro Super 500 "Vortice"	buc	1,0000	408,33	408,330
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	125,00	2,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	98,16	3,926
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Наружная решетка USAV 100 "Vortice"	buc			177,32 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,250
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	2811236306200	Grila ventilatie USAV 100	buc	1,0000	136,72	136,720
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,300
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Наружная решетка MV 450/2 "Vents ")	buc			97,60 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,250
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,00	1,800
	2811236306200d	Дверная решетка MV 450/2 Vents	buc	1,0000	57,00	57,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,300
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Canal din tabla zincata gr.0,5mm D 125mm -100mm)	m2			384,63 125,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,930
	2626147370009	Canale din tabla zincata gr.0,5mm	m2	1,0000	220,05	222,248
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,16	2,424
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,14	2,121
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,38	20,907
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	16,00	10,182
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,22	0,823
55	IzF16B	Izolare K-FLEX AIR cu gr.40mm	m2			582,17 40,50
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5400	75,00	40,496
	2513206621650	Izolare K-FLEX AIR de 40mm grosime	m2	1,0000	541,67	541,670
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Зонт ЗК .00.000 д 125мм)	buc			201,30 37,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	75,00	35,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	75,00	2,250
	2811236306200z	Зонт ЗК 00.000 д-125мм	buc	1,0000	162,50	162,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,300

57	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Отверстия d-225mm в наружной стене-225 gr.420mm)	buc			749,07 60,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	75,00	42,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	75,00	18,000
	5001000100135d25	Freza cu carota diamanta d 225	buc	0,0098	2 500,00	24,500
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	17,00	1,567
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	1 700,00	663,000
58	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm (Отверстия d-225mm в наружной стене-150 gr.420mm)	buc			744,38 60,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	75,00	42,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	75,00	18,000
	5001000100135	Freza cu carota diamanta d 150mm	buc	0,0098	1 982,34	19,823
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	17,00	1,564
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	1 700,00	663,000
		3.4. Demontare				
59	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Radiator otel)	m2			12,00 12,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	75,00	12,000
60	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm (Demontarea tevilor PPR 20x3,4)	m			4,50 4,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	75,00	4,500
61	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm (Demontarea tevilor PPR 25x4,2)	m			4,50 4,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	75,00	4,500
62	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm (Demontarea tevilor PPR d 32x5,4)	m			4,50 4,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	75,00	4,500
63	RpSA03B	Demontarea tevii din otel zincata existenta in interiorul cladirii, avind diametru de 1 1/4"-2" (Demontarea tevilor din otel D 32mm)	m			28,50 28,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	75,00	28,500
64	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t			51,69 51,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6900	75,00	51,700
65	TrI1AA01C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			26,20 26,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	75,00	26,200
66	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			168,13 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	650,00	168,133

APROBAT:

Intocmit
Svetenco V

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.