

# Reconstructia caminului pentru sportivi

(denumirea obiectivului)

## OFERTA № 02

### Lucrari santehnice

Valoarea de deviz 927 543,43 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Sistemair	Вентилятор круглый канальный К 200 L	buc	5,000	2 775,00 0,00	13 875,00 0,00
2	Sistemair	Вентилятор круглый канальный BF-150	buc	8,000	675,00 0,00	5 400,00 0,00
3	Sistemair	Регулятор скорости REE 1	buc	5,000	930,00 0,00	4 650,00 0,00
4		Гибкая вставка d200	buc	10,000	63,00 0,00	630,00 0,00
5		Шумоглушитель L=0.5m d200	buc	5,000	450,00 0,00	2 250,00 0,00
6	BE3A	Вентилятор крышный дымоудаления КРОВ91-045-ДУ-400-K1-00750-Y1	buc	1,000	45 500,00 0,00	45 500,00 0,00
7	BE3A	Клапан дымовой КПУ-1Н-ЗД-МС-450х450-2*ф-MS220-ВН-КЛ-Е190 с электроприводом	buc	1,000	5 900,00 0,00	5 900,00 0,00
8	BE3A	Стакан проходной наклонный для вентилятора с обратным клапаном СТАМ 212-145-K1	buc	1,000	6 100,00 0,00	6 100,00 0,00
9	Mercor	Привод для открывания оконного переплета GEZE OL 370 EN	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
10	Danfoss	Балансировочный автоматический клапан ASV-PV-T2 DN32mm	buc	4,000	3 380,00 0,00	13 520,00 0,00
11	Danfoss	Балансировочный автоматический клапан ASV-PV-T2 DN25mm	buc	1,000	2 540,00 0,00	2 540,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12	Danfoss	Балансировочный автоматический клапан ASV-PV-T2 DN20mm	buc	2,000	995,00 0,00	1 990,00 0,00
13	WILO	Насос циркуляционный WILO Stratos 30/1-6 PN10	buc	1,000	3 830,00 0,00	3 830,00 0,00
14	WILO	Насос циркуляционный WILO Stratos 25/1-4 PN10	buc	1,000	3 450,00 0,00	3 450,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>109 935,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	14,000	899,92 783,00	12 598,95 10 962,00
16	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	10,000	265,01 175,68	2 650,08 1 756,80
17	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	5,000	56,15 39,60	280,75 198,00
18	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, Клапан дымоудаления	buc	1,000	506,34 464,40	506,34 464,40
19	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Стакан монтажный)	buc	1,000	1 733,39 1 632,60	1 733,39 1 632,60
20	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" (балансир.клапан)	buc	7,000	398,34 140,40	2 788,38 982,80
21	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,000	233,78 108,00	467,56 216,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 025,45
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			3 647,84
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			79,19
		<i>Total</i>	100,00 +			24 752,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			4 053,15
		<i>Total</i>	100,00 +			28 805,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de de viz</i>	2,00 %			576,11
		<i>Total</i>	100,00 +			29 381,74
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>29 381,74 16 212,60</b>
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Вентиляция и кондиционирование</b>				
22	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Приточный клапан VTK 160 Sistemair	buc	22,000	401,13 35,28	8 824,97 776,16
23	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Обратный клапан d200)	buc	5,000	232,96 40,32	1 164,78 201,60
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Круглый вытяжной диффузор P-DVS 160	buc	22,000	242,45 18,00	5 333,90 396,00
25	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime - Зонт над вентиляц.каналом (300x300)	m2	2,400	261,48 107,28	627,54 257,47
26	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime - Зонт над вентиляц.каналом (700x300)	m2	2,000	261,48 107,28	522,96 214,56
27	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime - Зонт над вентиляц.каналом (1200x300)	m2	3,000	261,48 107,28	784,44 321,84
		<b>Total Вентиляция и кондиционирование Inclusiv salariu</b>				<b>17 258,59 2 167,63</b>
		<b>3.2. B1-B5</b>				
28	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d160)	m2	28,500	454,47 136,08	12 952,53 3 878,28

1	2	3	4	5	6	7
29	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)	m2	15,750	454,47 136,08	7 157,98 2 143,26
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Isover KIM-AL	m2	20,000	67,22 17,06	1 344,48 341,28
		<b>Total B1-B5 Inclusiv salariu</b>				<b>21 454,99 6 362,82</b>
		<b>3.3. BE1-BE8</b>				
31	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm(d160)	m2	17,500	454,47 136,08	7 953,31 2 381,40
32	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Isover KIM-AL	m2	23,000	67,22 17,06	1 546,15 392,47
		<b>Total BE1-BE8 Inclusiv salariu</b>				<b>9 499,46 2 773,87</b>
		<b>3.4. Дымоудаление</b>				
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка ЖР 450x450	buc	1,000	642,45 18,00	642,45 18,00
34	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (450x450)	m2	4,500	432,51 118,08	1 946,29 531,36
35		Жестъ б=1.0mm	m2	6,000	110,00 0,00	660,00 0,00
36	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Огнемат Эко Вент	m2	10,000	116,66 17,06	1 166,64 170,64
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	15,000	33,28 8,28	499,20 124,20

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Дымоудаление Inclusiv salariu</b>				<b>4 914,58 844,20</b>
		<b>3.5. Отопление</b>				
38	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 2шт-3 секц (0,244m2-1секц)	m2	1,464	$\frac{818,64}{14,41}$	$\frac{1\ 198,49}{21,10}$
39	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 1шт-6 секц (0,244m2-1секц)	m2	1,464	$\frac{1\ 621,78}{14,41}$	$\frac{2\ 374,29}{21,10}$
40	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 4шт-7 секц (0,244m2-1секц)	m2	6,832	$\frac{1\ 888,95}{14,40}$	$\frac{12\ 905,32}{98,39}$
41	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 8шт-9 секц (0,244m2-1секц)	m2	15,620	$\frac{2\ 424,31}{14,40}$	$\frac{37\ 867,70}{224,93}$
42	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 5шт-12 секц (0,244m2-1секц)	m2	14,640	$\frac{3\ 227,20}{14,40}$	$\frac{47\ 246,22}{210,82}$
43	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 2шт-13секц (0,244m2-1секц)	m2	6,340	$\frac{3\ 494,72}{14,40}$	$\frac{22\ 156,54}{91,30}$
44	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 1шт-19секц (0,244m2-1секц)	m2	4,640	$\frac{5\ 100,40}{14,40}$	$\frac{23\ 665,87}{66,82}$
45	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 1шт-19секц (0,244m2-1секц)	m2	63,440	$\frac{2\ 691,97}{14,40}$	$\frac{170\ 778,68}{913,54}$
46	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe	buc	188,000	$\frac{12,85}{7,20}$	$\frac{2\ 415,80}{1\ 353,60}$

1	2	3	4	5	6	7
		zid de caramida				
47	SC11B1	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din beton, avind 2 puncte de sprijin - Полотенцесушитель П/С 200Вт	buc	2,000	1 013,50 14,40	2 027,00 28,80
48	SC11B1	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din beton, avind 2 puncte de sprijin - Полотенцесушитель П/С 300Вт	buc	1,000	1 340,01 14,40	1 340,01 14,40
49	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, угловой радиаторный кран RLV-S-15 Danfoss	buc	52,000	97,04 6,48	5 046,29 336,96
50	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, угловой радиаторный кран с термостат.штуцером RTD-N-15 Danfoss	buc	52,000	111,04 6,48	5 774,29 336,96
51	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Термост. головка RTD Inova 3130 Danfoss	buc	52,000	97,04 6,48	5 046,29 336,96
52	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автомат. воздухоотводчик 1" Caleffi AERCAL	buc	52,000	280,10 3,60	14 565,20 187,20
53	IC36A k=1.3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI PN25 d20x2,5mm (K=1,3 на фитинги)	m	320,000	46,18 14,04	14 776,32 4 492,80
54	IC36B k=1.3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI PN25 d25x4.0mm (K=1,3 на фитинги)	m	200,000	65,92 16,38	13 184,60 3 276,00
55	IC36C k=1.3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI PN25 d32x5.4mm (K=1,3 на фитинги)	m	90,000	78,97 18,72	7 107,75 1 684,80

1	2	3	4	5	6	7
56	IC36D k=1.3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI PN25 d40x6.7mm (K=1,3 на фитинги)	m	140,000	<u>134,88</u> 21,06	<u>18 882,50</u> 2 948,40
57	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI PN25 d50x8.4mm (K=1,3 на фитинги)	m	10,000	<u>173,37</u> 23,40	<u>1 733,68</u> 234,00
58	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI PN25 d63x10.5mm (K=1,3 на фитинги)	m	55,000	<u>239,98</u> 25,74	<u>13 198,90</u> 1 415,70
59	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	520,000	<u>3,84</u> 3,24	<u>1 996,80</u> 1 684,80
60	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	240,000	<u>4,71</u> 3,96	<u>1 130,40</u> 950,40
61	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	55,000	<u>5,58</u> 4,68	<u>306,90</u> 257,40
62	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d20mm	m	320,000	<u>41,07</u> 18,36	<u>13 142,88</u> 5 875,20
63	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d25mm	m	200,000	<u>45,40</u> 18,36	<u>9 079,50</u> 3 672,00
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d32mm	m	90,000	<u>57,29</u> 18,36	<u>5 156,46</u> 1 652,40
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane	m	140,000	<u>63,78</u>	<u>8 929,62</u>

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d40mm			18,36	2 570,40
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d50mm	m	10,000	81,09 18,36	810,87 183,60
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d63mm	m	55,000	96,23 18,36	5 292,58 1 009,80
		<b>Total Отопление Inclusiv salariu</b>				<b>469 137,75 36 150,58</b>
		<b>3.6. Коллекторный узел №1</b>				
68	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый запорный Ду40	buc	4,000	750,41 9,00	3 001,64 36,00
69	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый запорный Ду32	buc	12,000	670,41 9,00	8 044,92 108,00
70	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Ду40	buc	1,000	549,42 82,80	549,42 82,80
71	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Ду32	buc	1,000	319,14 82,80	319,14 82,80
72	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автомат. воздухоотводчик Ду15	buc	2,000	166,10 3,60	332,20 7,20
73	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый сливной Ду15	buc	2,000	92,05 6,48	184,09 12,96
74	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,000	106,53 5,04	213,06 10,08
75	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat d57x3,0mm L=1,5m	buc	2,000	2 075,91 122,40	4 151,83 244,80
76	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан ASV-M-T1 Ду32 Danfoss	buc	4,000	4 861,30 10,08	19 445,21 40,32



1	2	3	4	5	6	7
77	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан Ду40	buc	1,000	371,30 10,08	371,30 10,08
		<b>Total Коллекторный узел №1 Inclusiv salariu</b>				<b>36 612,81 635,04</b>
		<b>3.7. Коллекторный узел №2</b>				
78	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый запорный Ду32	buc	4,000	670,41 9,00	2 681,64 36,00
79	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый Ду25	buc	3,000	144,22 8,28	432,66 24,84
80	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый Ду20	buc	6,000	99,22 8,28	595,32 49,68
81	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Ду32	buc	1,000	319,14 82,80	319,14 82,80
82	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Ду25	buc	1,000	251,47 82,80	251,47 82,80
83	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Ду20	buc	2,000	226,22 82,80	452,44 165,60
84	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автомат. воздухоотводчик Ду15	buc	2,000	166,10 3,60	332,20 7,20
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый сливной Ду15	buc	2,000	92,05 6,48	184,09 12,96
86	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,000	106,53 5,04	213,06 10,08
87	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat d45x2,0mm L=1,0m	buc	2,000	1 575,91 122,40	3 151,83 244,80
88	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de	buc	1,000	3 076,22 8,28	3 076,22 8,28

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, Клапан ASV-M-T1 Ду25 Danfoss				
89	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан ASV-M-T1 Ду20 Danfoss	buc	2,000	2 276,22 8,28	4 552,44 16,56
90	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан Ду32	buc	1,000	155,30 10,08	155,30 10,08
		<b>Total Коллекторный узел №2 Inclusiv salariu</b>				<b>16 397,81 751,68</b>
		<b>3.8. Демонтаж</b>				
91	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare MC-140M 14шт.-12секций (0,244m2-1секц)	m2	41,000	5,76 5,76	236,16 236,16
92	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare MC-140M 16шт.-10секций (0,244m2-1секц)	m2	39,000	5,76 5,76	224,64 224,64
93	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m	105,000	13,11 12,96	1 376,23 1 360,80
94	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m	90,000	16,74 16,56	1 506,94 1 490,40
95	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	240,000	27,20 27,00	6 529,14 6 480,00
		<b>Total Демонтаж Inclusiv salariu</b>				<b>9 873,11 9 792,00</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585 149,10
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			13 382,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			10 499,66
		<i>Total</i>	100,00 +			609 031,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,00 %			12 180,62
		<i>Total</i>	100,00 +			621 211,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			12 424,23
		<b>Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>633 636,12 59 477,82</b>

		Cheltuieli directe	lei			772 952,86
		TVA	20,00 %			154 590,57
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>927 543,43</b> <hr/> <b>75 690,42</b>

# Reconstructia caminului pentru sportivi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Oferta de resurse № 02 Lucrari santehnice

Valoarea de deviz 927 543,43 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 № 02:				

### Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	10,810	36,00	389,16
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,122	36,00	904,39
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,000	36,00	540,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	648,802	36,00	23 356,90
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	687,650	36,00	24 755,40
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	714,437	36,00	25 719,73
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,690	36,00	24,84
		Total manopera				75 690,42

### Materiale:

1.	1111000100031i z50	Cochilii vata minerala 50mm Isover KIM-AL	m2	44,290	48,00	2 125,92
2.	1111000100031o ev50	Cochilii vata minerala de 50mm ОгнемаТ Эко Бент	m2	10,300	96,00	988,80
3.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,030	180,00	5,40
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,040	21,00	0,84
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	1,00	0,10
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	19,335	5,00	96,68
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	6,768	5,00	33,84
8.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,033	25,00	0,82
9.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,912	14,00	26,77
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,015	8,00	24,12
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,578	21,00	180,14
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,163	45,00	232,33
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,723	21,00	225,19
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	11,703	21,00	245,76
15.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,244	25,00	81,10
16.	25212167010001	Teava din otel 1'	m	1,000	42,00	42,00
17.	2521216710000p n2025	Teava PPR STABI PN25 d20x2,5mm (K=1,3 на фитинги)	m	428,480	24,00	10 283,52
18.	2521216710000p n2540	Teava PPR STABI PN25 d25x4.0mm (K=1,3 на фитинги)	m	267,800	37,00	9 908,60
19.	2521216710000p n3254	Teava PPR STABI PN25 d32x5.4mm (K=1,3 на фитинги)	m	120,510	45,00	5 422,95
20.	2521216710000p n4067	Teava PPR STABI PN25 d40x6.7mm (K=1,3 на фитинги)	m	187,460	85,00	15 934,10
21.	2521216710000p n5084	Teava PPR STABI PN25 d50x8.4mm (K=1,3 на фитинги)	m	13,390	112,00	1 499,68
22.	2521216710000p n63105	Teava PPR STABI PN25 d63x10.5mm (K=1,3 на фитинги)	m	73,645	160,00	11 783,20
23.	2523155700368ut	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	10,020	63,00	631,26
24.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	188,000	0,60	112,80
25.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	5,600	25,00	140,00
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	36,635	1,40	51,29

27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,500	1,40	16,10
28.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,120	13,00	1,56
29.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	313,479	13,00	4 075,23
30.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	552,805	13,00	7 186,47
31.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	628,828	13,00	8 174,77
32.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,402	10,00	4,02
33.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	4,020	13,00	52,26
34.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	15,000	25,00	375,00
35.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	7,755	12,00	93,06
36.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	77,959	12,00	935,51
37.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	7,688	12,00	92,26
38.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	8,658	12,00	103,90
39.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,146	12,00	25,75
40.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	49,894	13,00	648,62
41.	272120412010034	Mufa fonta maleabila 3/4	buc	7,000	15,00	105,00
42.	272210330000034	Teava neagra pentru instalatii 3/4	m	28,000	30,00	840,00
43.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	8,850	13,00	115,05
44.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,385	16,00	38,16
45.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	21,185	21,00	444,88
46.	2811236306200r450450	Решетка ЖР 450x450	buc	1,000	620,00	620,00
47.	2811236306200vddvs16	Круглый вытяжной диффузор P-DVS 160	buc	22,000	220,00	4 840,00
48.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,400	15,00	141,00
49.	2822115700001v50131	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 5шт-12 секц (0,244m2-1секц)	m2	14,786	3 180,00	47 019,48
50.	2822115700001v501310	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 26шт-10секц (0,244m2-1секц)	m2	64,074	2 650,00	169 796,10
51.	2822115700001v501313	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 2шт-13секц (0,244m2-1секц)	m2	6,403	3 445,00	22 058,33
52.	2822115700001v501319	Radiator ."Viadrus" Termo 500/130 1шт-19секц (0,244m2-1секц)	m2	4,686	5 035,00	23 594,01
53.	2822115700001v50133	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 2шт-3 секц (0,244m2-1секц)	m2	1,479	795,00	1 175,81
54.	2822115700001v50136	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 1шт-6 секц (0,244m2-1секц)	m2	1,479	1 590,00	2 351,61
55.	2822115700001v50137	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 4шт-7 секц (0,244m2-1секц)	m2	6,900	1 855,00	12 799,50
56.	2822115700001v50139	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 8шт-9 секц (0,244m2-1секц)	m2	15,776	2 385,00	37 625,76
57.	2874115760500ut	Atenuator de zgomot rectangular	buc	5,000	0,10	0,50
58.	2874115765700okl200	Rama cu jaluzele reglabile (Обратный клапан d200)	buc	5,025	132,00	663,30
59.	2874115765700pks160	Rama cu jaluzele reglabile (Приточный клапан VTK 160 Sistemair)	buc	22,000	320,00	7 040,00
60.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,010	0,30	0,60
61.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	541,945	0,30	162,57
62.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	846,700	0,30	254,01
63.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	309,540	0,30	92,86
64.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	365,820	0,60	219,49
65.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,035	0,80	5,63
66.	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan16 x 200 mm, gr 4.8	buc	20,060	1,80	36,11
67.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,035	1,60	11,26
68.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	80,160	0,80	64,13
69.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	188,000	0,60	112,80
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,060	0,50	10,03
71.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	80,160	0,50	40,08
72.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	675,360	0,40	270,14
73.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,035	0,50	3,52
74.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,035	0,60	4,22

75.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	846,700	0,30	254,01
76.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	541,945	0,20	108,39
77.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	188,000	0,20	37,60
78.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	2,294	0,50	1,15
79.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,036	0,50	0,02
80.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,023	0,50	0,01
81.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 390,655	0,30	417,18
82.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,450	25,00	86,25
83.	2875114201170200	Portprosop- Полотенцесушитель П/С 200Вт	buc	2,060	970,00	1 998,20
84.	2875114201170300	Portprosop- Полотенцесушитель П/С 300Вт	buc	1,030	1 287,00	1 325,61
85.	287527411700034	Cot fonta 3/4	buc	14,000	7,00	98,00
86.	28752741220001	Racord olandez 1'	buc	2,000	88,00	176,00
87.	287527412200034	Racord olandez 3/4	buc	14,000	54,00	756,00
88.	2875274123510	Dop din fonta	buc	137,025	0,10	13,70
89.	2875274202700css15	Кран шаровый сливной Ду15	buc	4,000	85,00	340,00
90.	2875274202700drlvs15	Robinet cu dublu reglaj - угловой радиаторный кран RLV-S-15 Danfoss	buc	52,000	90,00	4 680,00
91.	2875274202700drtin3	Robinet cu dublu reglaj - Термост. головка RTD Inova 3130 Danfoss	buc	52,000	90,00	4 680,00
92.	2875274202700drtin15	Robinet cu dublu reglaj - угловой радиаторный кран с термостат.штуцером RTD-N-15 Danfoss	buc	52,000	104,00	5 408,00
93.	2875274202700k lasv20	Клапан ASV-M-T1 Ду20 Danfoss	buc	2,000	2 267,00	4 534,00
94.	2875274202700k lasv25	Клапан ASV-M-T1 Ду25 Danfoss	buc	1,000	3 067,00	3 067,00
95.	2875274202700k lds32	Клапан ASV-M-T1 Ду32 Danfoss	buc	4,000	4 850,00	19 400,00
96.	2875274202700k lo32	Обратный клапан Ду32	buc	1,000	144,00	144,00
97.	2875274202700k lo40	Обратный клапан Ду40	buc	1,000	360,00	360,00
98.	2875274202700ks20	Robinet cu dublu reglaj (Кран шаровый Ду20)	buc	6,000	90,00	540,00
99.	2875274202700ks25	Robinet cu dublu reglaj (Кран шаровый Ду25)	buc	3,000	135,00	405,00
100.	2875274204000	Bratara fixare	buc	188,000	3,00	564,00
101.	2875274205100rsz32	Robinet cu mufa (Кран шаровый запорный Ду32)	buc	16,000	660,00	10 560,00
102.	2875274205100rsz40	Robinet cu mufa (Кран шаровый запорный Ду40)	buc	4,000	740,00	2 960,00
103.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,200	50,00	10,00
104.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,669	3,00	2,01
105.	2912435775600ut	Ventilator centrifugal sau axial	buc	14,070	0,10	1,41
106.	2913124124100452	Distribuitor - colector d45x2,0mm L=1,0m	buc	2,000	1 450,00	2 900,00
107.	2913124124100573	Distribuitor - colector d57x3,0mm L=1,5m	buc	2,000	1 950,00	3 900,00
108.	2913134500000av15	Автомат. воздухоотводчик Ду15	buc	4,000	160,00	640,00
109.	2913134500000av1cal	Автомат. воздухоотводчик 1" Caleffi AERCAL	buc	52,000	274,00	14 248,00
110.	2923125729100ut	Camera metalica de tratare a aerului (Стакан монтажный)	buc	1,003	0,10	0,10
111.	2924127320000utkd	Клапан дымоудаления	buc	1,005	0,10	0,10
112.	292412732206520	Фильтр Ду20	buc	2,020	142,00	286,84
113.	292412732206525	Фильтр Ду25	buc	1,010	167,00	168,67
114.	292412732206532	Фильтр Ду32	buc	2,020	234,00	472,68
115.	292412732206540	Фильтр Ду40	buc	1,010	462,00	466,62
116.	3110245538500ut	Motor pentru ventilator	buc	14,070	0,10	1,41
117.	33205000000000	Armatura fina	buc	4,040	100,00	404,00
118.	33205173522320	Termoizolatie conducte K-Flex EC d20mm	m	346,080	21,00	7 267,68
119.	33205173522325	Termoizolatie conducte K-Flex EC d25mm	m	216,300	25,00	5 407,50
120.	33205173522332	Termoizolatie conducte K-Flex EC d32mm	m	97,335	36,00	3 504,06

121.	33205173522340	Termoizolatie conducte K-Flex EC d40mm	m	151,410	42,00	6 359,22
122.	33205173522350	Termoizolatie conducte K-Flex EC d50mm	m	10,815	58,00	627,27
123.	33205173522363	Termoizolatie conducte K-Flex EC d63mm	m	59,483	72,00	4 282,78
124.	777gv200	Гибкая вставка d200	buc	10,000	63,00	630,00
125.	777ntwilo25	Насос циркуляционный WILO Stratos 25/1-4 PN10	buc	1,000	3 450,00	3 450,00
126.	777ntwilo30	Насос циркуляционный WILO Stratos 30/1-6 PN10	buc	1,000	3 830,00	3 830,00
127.	777otel1	Жесть б=1.0mm	m2	6,000	110,00	660,00
128.	777sg2005	Шумоглушитель L=0.5m d200	buc	5,000	450,00	2 250,00
129.	777ventbf150	Вентилятор круглый канальный BF-150	buc	8,000	675,00	5 400,00
130.	777ventcldkpu	Клапан дымовой КПУ-1Н-3Д-МС-450х450-2*ф-MS220-ВН-КЛ-Е190 с электроприводом	buc	1,000	5 900,00	5 900,00
131.	777ventcrdu400	Вентилятор крышный дымоудаления КРОВ91-045-ДУ-400-K1-00750-Y1	buc	1,000	45 500,00	45 500,00
132.	777ventk2001	Вентилятор круглый канальный K 200 L	buc	5,000	2 775,00	13 875,00
133.	777ventklasvpv20	Балансировочный автоматический клапан ASV-PV-T2 DN20mm	buc	2,000	995,00	1 990,00
134.	777ventklasvpv25	Балансировочный автоматический клапан ASV-PV-T2 DN25mm	buc	1,000	2 540,00	2 540,00
135.	777ventklasvpv32	Балансировочный автоматический клапан ASV-PV-T2 DN32mm	buc	4,000	3 380,00	13 520,00
136.	777ventprgeze	Привод для открывания оконного переплета GEZE OL 370 EN	buc	1,000	300,00	300,00
137.	777ventsree1	Регулятор скорости REE 1	buc	5,000	930,00	4 650,00
138.	777ventstctam212	Станок проходной наклонный для вентилятора с обратным клапаном CTAM 212-145-K1	buc	1,000	6 100,00	6 100,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>638 877,13</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,485	5,00	22,43
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	36,100	15,00	541,50
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,150	15,00	287,25
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	18,800	5,00	94,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,365	5,00	41,82
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,700	150,00	555,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 542,00</b>

Cheltuieli directe	lei	772 952,86
TVA	20,00 %	154 590,57

**Total deviz:**

**927 543,43**

**Obiect Reconstructia caminului pentru sportivi      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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Sistemair	Вентилятор круглый канальный К 200 L	buc			2 775,00
	777ventk200l	Вентилятор круглый канальный К 200 L	buc	1,0000	2 775,00	2 775,00
2	Sistemair	Вентилятор круглый канальный BF-150	buc			675,00
	777ventbf150	Вентилятор круглый канальный BF-150	buc	1,0000	675,00	675,00
3	Sistemair	Регулятор скорости REE 1	buc			930,00
	777ventrsree1	Регулятор скорости REE 1	buc	1,0000	930,00	930,00
4		Гибкая вставка d200	buc			63,00
	777gv200	Гибкая вставка d200	buc	1,0000	63,00	63,00
5		Шумоглушитель L=0.5m d200	buc			450,00
	777sg2005	Шумоглушитель L=0.5m d200	buc	1,0000	450,00	450,00
6	BE3A	Вентилятор крышный дымоудаления КРОВ91-045-ДУ-400-K1-00750-Y1	buc			45 500,00
	777ventcrdu400	Вентилятор крышный дымоудаления КРОВ91-045-ДУ-400-K1-00750-Y1	buc	1,0000	45 500,00	45 500,00
7	BE3A	Клапан дымовой КПУ-1Н-3Д-МС-450x450-2*ф-MS220-ВН-КЛ-Е190 с электроприводом	buc			5 900,00
	777ventcldkpu	Клапан дымовой КПУ-1Н-3Д-МС-450x450-2*ф-MS220-ВН-КЛ-Е190 с электроприводом	buc	1,0000	5 900,00	5 900,00
8	BE3A	Стакан проходной наклонный для вентилятора с обратным клапаном СТАМ 212-145-K1	buc			6 100,00
	777ventstctam212	Стакан проходной наклонный для вентилятора с обратным клапаном СТАМ 212-145-K1	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
9	Mercor	Привод для открывания оконного переплета GEZE OL 370 EN	buc			300,00
	777ventprgeze	Привод для открывания оконного переплета GEZE OL 370 EN	buc	1,0000	300,00	300,00
10	Danfoss	Балансировочный автоматический клапан ASV-PV-T2 DN32mm	buc			3 380,00
	777ventklasvpv32	Балансировочный автоматический клапан ASV-PV-T2 DN32mm	buc	1,0000	3 380,00	3 380,00
11	Danfoss	Балансировочный автоматический клапан ASV-PV-T2 DN25mm	buc			2 540,00
	777ventklasvpv25	Балансировочный автоматический клапан ASV-PV-T2 DN25mm	buc	1,0000	2 540,00	2 540,00
12	Danfoss	Балансировочный автоматический клапан ASV-PV-T2 DN20mm	buc			995,00
	777ventklasvpv20	Балансировочный автоматический клапан ASV-PV-T2 DN20mm	buc	1,0000	995,00	995,00
13	WILO	Насос циркуляционный WILO Stratos 30/1-6 PN10	buc			3 830,00
	777ntwilo30	Насос циркуляционный WILO Stratos 30/1-6 PN10	buc	1,0000	3 830,00	3 830,00



1	2	3	4	5	6	7
14	WILO	Насос циркуляционный WILO Stratos 25/1-4 PN10	buc			3 450,00 0,00
	777ntwilo25	Насос циркуляционный WILO Stratos 25/1-4 PN10	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
15	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			899,92 783,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	36,00	783,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	21,00	4,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	25,00	3,77
	3110245538500ut	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,10	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	21,00	3,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,40	19,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	21,00	3,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	8,00	1,61
	2912435775600ut	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,30	6,63
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,60	15,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	5,00	0,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	15,00	19,50
16	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc			265,01 175,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	36,00	175,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,40	2,10
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	45,00	13,53
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,50	4,01
	2523155700368ut	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1,0000	63,00	63,13
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	0,80	6,41
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300	5,00	0,15
17	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			56,15 39,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	36,00	39,60
	2874115760500ut	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1,0000	0,10	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	5,00	0,25
	28741135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
18	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, Клапан дымоудаления	buc			506,34 464,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9000	36,00	464,40
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	10,00	4,02
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	1,40	3,52
	2924127320000ut kd	Клапан дымоудаления	buc	1,0000	0,10	0,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	25,00	3,77
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	5,00	0,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	0,50	3,52
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	0,60	4,22
	28741135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	1,60	11,26
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	0,80	5,63
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,75
19	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg (Стакан монтажный)	buc			1 733,39 1 632,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,3500	36,00	1 632,60
	2923125729100ut	Camera metalica de tratare a aerului (Стакан монтажный)	buc	1,0000	0,10	0,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,40	1,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	45,00	9,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,0000	0,50	10,03
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	20,0000	1,80	36,11
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	8,00	1,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	5,00	2,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7000	15,00	10,50
20	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz,	buc			398,34

1	2	3	4	5	6	7
		cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4" (балансир.клапан)				140,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	36,00	140,40
	272210330000034	Teava neagra pentru instalatii 3/4	m	4,0000	30,00	120,00
	287527412200034	Racord olandez 3/4	buc	2,0000	54,00	108,00
	272120412010034	Mufa fonta maleabila 3/4	buc	1,0000	15,00	15,00
	287527411700034	Cot fonta 3/4	buc	2,0000	7,00	14,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	21,00	0,84
21	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			233,78 108,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	36,00	108,00
	25212167010001	Teava din otel 1'	m	0,5000	42,00	21,00
	28752741220001	Racord olandez 1'	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	5,00	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	21,00	2,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	21,00	13,44
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Вентиляция и кондиционирование</b>				
22	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal Приточный клапан VTK 160 Sistemair	buc			401,13 35,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	36,00	35,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	21,00	3,57
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	5,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700pk s160	Rama cu jaluzele reglabile (Приточный клапан VTK 160 Sistemair)	buc	1,0000	320,00	320,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	21,00	12,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	5,00	0,90
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	5,00	0,10
23	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Обратный клапан d200)	buc			232,96 40,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	36,00	40,32
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	13,00	10,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	21,00	3,48
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	1,40	5,07
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	180,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	21,00	1,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,44
	2874115765700ok l200	Rama cu jaluzele reglabile (Обратный клапан d200)	buc	1,0000	132,00	132,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	21,00	10,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,44
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0150	5,00	0,08
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Круглый вытяжной диффузор P-DVS 160	buc			242,45 18,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	36,00	16,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,08
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	2811236306200vd dvs16	Круглый вытяжной диффузор P-DVS 160	buc	1,0000	220,00	220,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
25	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime - Зонт над вентиляц.каналом (300x300)	m2			261,48 107,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	36,00	107,28
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	13,00	15,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	21,00	3,15
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	12,00	3,48

1	2	3	4	5	6	7
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	12,00	12,58
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	12,00	14,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	45,00	4,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	5,00	2,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	0,50	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	21,00	6,93
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,30	2,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	21,00	2,52
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	13,00	81,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	5,00	0,15
26	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime - Зонт над вентиляц.каналом (700x300)	m2			261,48 107,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	36,00	107,28
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	13,00	15,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	21,00	3,15
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	12,00	3,48
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	12,00	12,57
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	12,00	14,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	45,00	4,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	5,00	2,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	0,50	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	21,00	6,93
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,30	2,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	21,00	2,52
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	13,00	81,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	5,00	0,15
27	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime - Зонт над вентиляц.каналом (1200x300)	m2			261,48 107,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	36,00	107,28
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	13,00	15,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	21,00	3,15
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	12,00	3,48
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	12,00	12,58
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	12,00	14,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	45,00	4,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	5,00	2,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	0,50	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	21,00	6,93
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,30	2,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	21,00	2,52
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	13,00	81,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,30	2,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	5,00	0,15
		<b>3.2. B1-B5</b>				
28	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d160)	m2			454,47 136,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	36,00	136,08
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	25,00	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	5,00	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,00	15,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,64
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	21,00	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	13,00	61,71
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	13,00	123,82
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	13,00	99,79

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,25
29	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d200)	m2			454,47 136,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	36,00	136,08
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	25,00	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	5,00	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,00	15,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,64
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	21,00	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	13,00	61,71
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	13,00	123,82
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	13,00	99,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,25
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Isover KIM-AL	m2			67,22 17,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	36,00	17,06
	1111000100031iz 50	Cochilii vata minerala 50mm Isover KIM-AL	m2	1,0300	48,00	49,44
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
		<b>3.3. BE1-BE8</b>				
31	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm(d160)	m2			454,47 136,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	36,00	136,08
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	13,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	25,00	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	5,00	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,00	15,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,64
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	14,00	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	21,00	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	13,00	61,71
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	13,00	123,82
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	13,00	99,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,30	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	5,00	0,25
32	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Isover KIM-AL	m2			67,22 17,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	36,00	17,06
	1111000100031iz 50	Cochilii vata minerala 50mm Isover KIM-AL	m2	1,0300	48,00	49,44
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
		<b>3.4. Дымоудаление</b>				
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка ЖР 450x450	buc			642,45 18,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	36,00	16,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,00	1,08
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
	2811236306200r4 50450	Решетка ЖР 450x450	buc	1,0000	620,00	620,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
34	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			432,51

1	2	3	4	5	6	7
		aluminii de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (450x450)				118,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	36,00	118,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,00	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	25,00	1,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	5,00	0,38
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,50	0,00
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	12,00	20,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,64
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	14,00	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,30	7,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	21,00	0,84
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminii cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	13,00	58,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminii de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	13,00	94,07
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminii cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	13,00	117,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,30	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	5,00	0,40
35		Жестъ б=1.0mm	m2			110,00
						0,00
	777otell	Жестъ б=1.0mm	m2	1,0000	110,00	110,00
36	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm Огнемат Эко Вент	m2			116,66
						17,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	36,00	17,06
	1111000100031oe v50	Cochilii vata minerala de 50mm Огнемат Эко Вент	m2	1,0300	96,00	98,88
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			33,28
						8,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,28
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<b>3.5. Отопление</b>				
38	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 2шт-3 секц (0,244m2-1секц)	m2			818,64
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,41
	2822115700001v5 0133	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 2шт-3 секц (0,244m2-1секц)	m2	1,0100	795,00	803,15
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	25,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	5,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	21,00	0,96
39	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 1шт-6 секц (0,244m2-1секц)	m2			1 621,78
						14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,41
	2822115700001v5 0136	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 1шт-6 секц (0,244m2-1секц)	m2	1,0100	1 590,00	1 606,29
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	25,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	5,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	21,00	0,96
40	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 4шт-7 секц (0,244m2-1секц)	m2			1 888,95
						14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,40
	2822115700001v5 0137	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 4шт-7 секц (0,244m2-1секц)	m2	1,0100	1 855,00	1 873,46
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	25,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	5,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	21,00	0,96
41	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 8шт-9 секц (0,244m2-1секц)	m2			2 424,31
						14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,40
	2822115700001v5	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 8шт-9 секц	m2	1,0100	2 385,00	2 408,82

1	2	3	4	5	6	7
	0139	(0,244m2-1секц)				
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	25,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	5,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	21,00	0,97
42	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 5шт-12 секц (0,244m2-1секц)	m2			3 227,20 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,40
	2822115700001v5 0131	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 5шт-12 секц (0,244m2-1секц)	m2	1,0100	3 180,00	3 211,71
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	25,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	5,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	21,00	0,97
43	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 2шт-13секц (0,244m2-1секц)	m2			3 494,72 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,40
	2822115700001v5 01313	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 2шт-13секц (0,244m2-1секц)	m2	1,0100	3 445,00	3 479,23
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	25,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	5,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	21,00	0,97
44	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 1шт-19секц (0,244m2-1секц)	m2			5 100,40 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,40
	2822115700001v5 01319	Radiator ."Viadrus" Termo 500/130 1шт-19секц (0,244m2-1секц)	m2	1,0100	5 035,00	5 084,92
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	25,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	5,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	21,00	0,96
45	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica."Viadrus" Termo 500/130 1шт-19секц (0,244m2-1секц)	m2			2 691,97 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	14,40
	2822115700001v5 01310	Radiator "Viadrus" Termo 500/130 26шт-10секц (0,244m2-1секц)	m2	1,0100	2 650,00	2 676,48
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	25,00	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	5,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	21,00	0,97
46	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			12,85 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	36,00	7,20
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	3,00	3,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
47	SC11B1	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din beton, avind 2 puncte de sprijin - Полотенцесушитель П/С 200Вт	buc			1 013,50 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	36,00	14,40
	287511420117020 0	Portprosop- Полотенцесушитель П/С 200Вт	buc	1,0000	970,00	999,10
48	SC11B1	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din beton, avind 2 puncte de sprijin - Полотенцесушитель П/С 300Вт	buc			1 340,01 14,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	36,00	14,40
	287511420117030 0	Portprosop- Полотенцесушитель П/С 300Вт	buc	1,0000	1 287,00	1 325,61
49	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, угловой радиаторный кран RLV-S-15 Danfoss	buc			97,04 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,48
	2875274202700dr lvs15	Robinet cu dublu reglaj - угловой радиаторный кран RLV-S-15 Danfoss	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	21,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
50	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, угловой радиаторный кран с термостат.штуцером RTD-N-15 Danfoss	buc			111,04 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,48
	2875274202700drtdn15	Robinet cu dublu reglaj - угловой радиаторный кран с термостат.штуцером RTD-N-15 Danfoss	buc	1,0000	104,00	104,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	21,00	0,50
51	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Термост. головка RTD Inova 3130 Danfoss	buc			97,04 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,48
	2875274202700drtdin3	Robinet cu dublu reglaj - Термост. головка RTD Inova 3130 Danfoss	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	21,00	0,50
52	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автомат. воздухоотводчик 1" Caleffi AERCAL	buc			280,10 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	36,00	3,60
	2913134500000av1cal	Автомат. воздухоотводчик 1" Caleffi AERCAL	buc	1,0000	274,00	274,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
53	IC36A k=1.3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI PN25 d20x2,5mm (K=1,3 на фитинги)	m			46,18 14,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	36,00	14,04
	2521216710000pn2025	Teava PPR STABI PN25 d20x2,5mm (K=1,3 на фитинги)	m	1,0300	24,00	32,14
54	IC36B k=1.3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI PN25 d25x4.0mm (K=1,3 на фитинги)	m			65,92 16,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	36,00	16,38
	2521216710000pn2540	Teava PPR STABI PN25 d25x4.0mm (K=1,3 на фитинги)	m	1,0300	37,00	49,54
55	IC36C k=1.3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI PN25 d32x5.4mm (K=1,3 на фитинги)	m			78,97 18,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	36,00	18,72
	2521216710000pn3254	Teava PPR STABI PN25 d32x5.4mm (K=1,3 на фитинги)	m	1,0300	45,00	60,26
56	IC36D k=1.3	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI PN25 d40x6.7mm (K=1,3 на фитинги)	m			134,88 21,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	36,00	21,06
	2521216710000pn4067	Teava PPR STABI PN25 d40x6.7mm (K=1,3 на фитинги)	m	1,0300	85,00	113,81
57	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI PN25 d50x8.4mm (K=1,3 на фитинги)	m			173,37 23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	36,00	23,40
	2521216710000pn5084	Teava PPR STABI PN25 d50x8.4mm (K=1,3 на фитинги)	m	1,0300	112,00	149,97
58	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR STABI PN25 d63x10.5mm (K=1,3 на фитинги)	m			239,98 25,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	36,00	25,74
	2521216710000pn63105	Teava PPR STABI PN25 d63x10.5mm (K=1,3 на фитинги)	m	1,0300	160,00	214,24
59	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			3,84 3,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	36,00	3,24

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	15,00	0,60
60	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			4,71 3,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	36,00	3,96
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	15,00	0,75
61	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			5,58 4,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	36,00	4,68
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
62	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d20mm	m			41,07 18,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	36,00	18,36
	33205173522320	Termoizolatatie conducte K-Flex EC d20mm	m	1,0300	21,00	22,71
63	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d25mm	m			45,40 18,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	36,00	18,36
	33205173522325	Termoizolatatie conducte K-Flex EC d25mm	m	1,0300	25,00	27,04
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d32mm	m			57,29 18,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	36,00	18,36
	33205173522332	Termoizolatatie conducte K-Flex EC d32mm	m	1,0300	36,00	38,93
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d40mm	m			63,78 18,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	36,00	18,36
	33205173522340	Termoizolatatie conducte K-Flex EC d40mm	m	1,0300	42,00	45,42
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d50mm	m			81,09 18,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	36,00	18,36
	33205173522350	Termoizolatatie conducte K-Flex EC d50mm	m	1,0300	58,00	62,73
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, K-Flex EC d63mm	m			96,23 18,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	36,00	18,36
	33205173522363	Termoizolatatie conducte K-Flex EC d63mm	m	1,0300	72,00	77,87
		<b>3.6. Коллекторный узел №1</b>				
68	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый запорный Ду40	buc			750,41 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	36,00	9,00
	2875274205100rs z40	Robinet cu mufa (Кран шаровый запорный Ду40)	buc	1,0000	740,00	740,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	21,00	1,26
69	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый запорный Ду32	buc			670,41 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	36,00	9,00
	2875274205100rs z32	Robinet cu mufa (Кран шаровый запорный Ду32)	buc	1,0000	660,00	660,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	21,00	1,26
70	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Ду40	buc			549,42 82,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	36,00	82,80
	292412732206540	Фильтр Ду40	buc	1,0000	462,00	466,62
71	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Ду32	buc			319,14 82,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	36,00	82,80
	292412732206532	Фильтр Ду32	buc	1,0000	234,00	236,34



1	2	3	4	5	6	7
72	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автомат. воздухоотводчик Ду15	buc			166,10 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	36,00	3,60
	2913134500000av15	Автомат. воздухоотводчик Ду15	buc	1,0000	160,00	160,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
73	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый сливной Ду15	buc			92,05 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,48
	2875274202700cs15	Кран шаровый сливной Ду15	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	21,00	0,51
74	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			106,53 5,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	36,00	5,04
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	100,00	101,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	21,00	0,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	21,00	0,25
75	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat d57x3,0mm L=1,5m	buc			2 075,91 122,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	36,00	122,40
	2913124124100573	Distribuito - colector d57x3,0mm L=1,5m	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	13,00	0,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	5,00	0,63
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	50,00	2,50
76	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан ASV-M-T1 Ду32 Danfoss	buc			4 861,30 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	36,00	10,08
	2875274202700kl das32	Клапан ASV-M-T1 Ду32 Danfoss	buc	1,0000	4 850,00	4 850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	5,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	21,00	1,09
77	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан Ду40	buc			371,30 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	36,00	10,08
	2875274202700kl o40	Обратный клапан Ду40	buc	1,0000	360,00	360,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	5,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	21,00	1,09
		<b>3.7. Коллекторный узел №2</b>				
78	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый запорный Ду32	buc			670,41 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	36,00	9,00
	2875274205100rsz32	Robinet cu mufa (Кран шаровый запорный Ду32)	buc	1,0000	660,00	660,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	21,00	1,26
79	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый Ду25	buc			144,22 8,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,28
	2875274202700ks25	Robinet cu dublu reglaj (Кран шаровый Ду25)	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	21,00	0,84
80	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый Ду20	buc			99,22 8,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,28
	2875274202700ks20	Robinet cu dublu reglaj (Кран шаровый Ду20)	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	21,00	0,84
81	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Ду32	buc			319,14 82,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	36,00	82,80
	292412732206532	Фильтр Ду32	buc	1,0000	234,00	236,34
82	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Ду25	buc			251,47 82,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	36,00	82,80
	292412732206525	Фильтр Ду25	buc	1,0000	167,00	168,67
83	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Ду20	buc			226,22 82,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	36,00	82,80
	292412732206520	Фильтр Ду20	buc	1,0000	142,00	143,42
84	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автомат. воздухоотводчик Ду15	buc			166,10 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	36,00	3,60
	2913134500000av15	Автомат. воздухоотводчик Ду15	buc	1,0000	160,00	160,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый сливной Ду15	buc			92,05 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	36,00	6,48
	2875274202700cs15	Кран шаровый сливной Ду15	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	21,00	0,51
86	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			106,53 5,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	36,00	5,04
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	100,00	101,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0100	21,00	0,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	21,00	0,25
87	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat d45x2,0mm L=1,0m	buc			1 575,91 122,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	36,00	122,40
	2913124124100452	Distribuitoare - colector d45x2,0mm L=1,0m	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	13,00	0,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	5,00	0,63
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	50,00	2,50
88	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан ASV-M-T1 Ду25 Danfoss	buc			3 076,22 8,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,28
	2875274202700kl asv25	Клапан ASV-M-T1 Ду25 Danfoss	buc	1,0000	3 067,00	3 067,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	21,00	0,84
89	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан ASV-M-T1 Ду20 Danfoss	buc			2 276,22 8,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	36,00	8,28
	2875274202700kl asv20	Клапан ASV-M-T1 Ду20 Danfoss	buc	1,0000	2 267,00	2 267,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	21,00	0,84
90	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан Ду32	buc			155,30 10,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	36,00	10,08
	2875274202700kl o32	Обратный клапан Ду32	buc	1,0000	144,00	144,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	5,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	21,00	1,09
		<b>3.8. Демонтаж</b>				
91	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare MC-140M 14шт.-12секций (0,244m2-1секц)	m2			5,76 5,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	36,00	5,76
92	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare MC-140M 16шт.-10секций (0,244m2-1секц)	m2			5,76 5,76

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	36,00	5,76
93	RpIC18A	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4"	m			<div>13,11</div> <hr/> <div>12,96</div>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	36,00	12,96
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	5,00	0,12
94	RpIC18B	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1"-1 1/4"	m			<div>16,74</div> <hr/> <div>16,56</div>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4600	36,00	16,56
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	5,00	0,15
95	RpIC18C	Demontarea tevii negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m			<div>27,20</div> <hr/> <div>27,00</div>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	36,00	27,00
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	5,00	0,17