

**Lucrari de reparație a încăperilor pentru amplasarea unui Angiograf IMSP SCM
SF TREIME, mun. Chișinău, str. Alecu Russo, 11/1**

LOT II

Nr devizului	Denumirea devizului	Fara TVA	TVA 20%	Valoarea cu TVA
2-1-3	Incalzire, ventilare, conditionare	795305,07	159061,01	954366,08
2-1-5	Automatizare ventilare climatizare	113900,66	22780,13	136680,79
TOTAL		909205,73	181841,15	1091046,87

**Lucrari de reparatie a
incaperilor pentru amplasarea
unui Angiograf IMSP SCM SF
TREIME**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare

Valoarea de deviz 954 366,08 Lei

Intocmit in prețuri curente 16.01.2024

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilatie si conditionare				
1	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm(700x400)	m2	4,4000	383,740 164,000	1 688,455 721,600
2	IC33B	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 19,1 mm (3/4")	m	30,0000	162,043 14,000	4 861,290 420,000
3	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 12,7mm (1/2")	m	30,0000	134,370 11,500	4 031,100 345,000
4	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (K-Flex d22x9mm)	m	30,0000	31,815 21,000	954,450 630,000
5	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	30,0000	30,733 21,000	922,005 630,000

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (K-Flex d15x9mm)				
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка ORG 300x100)	buc	1,0000	180,675 25,000	180,675 25,000
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка ORG 800x250)	buc	2,0000	1 030,675 25,000	2 061,350 50,000
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка ORG 1000x400)	buc	1,0000	795,675 25,000	795,675 25,000
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка ONG 1000x400)	buc	1,0000	180,675 25,000	180,675 25,000
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка дверная MV450R/2)	buc	12,0000	180,675 25,000	2 168,100 300,000
11	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка воздушная регулирующая d315)	buc	1,0000	767,890 49,000	767,890 49,000
12	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка воздушная регулирующая 700x400)	buc	1,0000	2 117,890 49,000	2 117,890 49,000
13	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка воздушная регулирующая 600x400)	buc	1,0000	367,890 49,000	367,890 49,000
14	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc	1,0000	355,890 49,000	355,890 49,000

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal (Заслонка воздушная регулирующая 600x300)				
15	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка воздушная регулирующая 400x300)	buc	2,0000	308,890 49,000	617,780 98,000
16	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка воздушная регулирующая 250x200)	buc	1,0000	308,890 49,000	308,890 49,000
17	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm(1000x400)	m2	14,0000	631,444 176,500	8 840,216 2 471,000
18	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1.00mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (700x400)	m2	8,0000	513,082 164,000	4 104,656 1 312,000
19	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (600x400)	m2	41,0000	435,018 164,000	17 835,758 6 724,000
20	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (600x300)	m2	5,0000	435,018 164,000	2 175,091 820,000
21	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (500x400)	m2	6,5000	435,018 164,000	2 827,619 1 066,000
22	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul	m2	5,0000	435,018 164,000	2 175,091 820,000

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (450x400)				
23	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (400x300)	m2	10,0000	320,601 123,000	3 206,011 1 230,000
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (400x250)	m2	27,0000	320,601 123,000	8 656,234 3 321,000
25	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (250x250)	m2	3,0000	320,599 123,000	961,796 369,000
26	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2	13,5000	338,374 135,500	4 568,048 1 829,250
27	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод из нержавеющей стали марки AISI 430 400x300)	m2	8,4000	463,314 123,000	3 891,835 1 033,200
28	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод из нержавеющей стали марки AISI 430 250x250)	m2	3,0000	463,312 123,000	1 389,935 369,000
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30 mm ALU LAMELLA MAT	m2	45,0000	153,462 23,700	6 905,812 1 066,500
		Cheltuieli directe	Lei			89 918,107

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilatie si conditionare Inclusiv salariu				89 918,107 25 945,550
		1.2. Incalzire				
30	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm KORADO RADIK 30 HYGIENE 500x900*157 (в комплекте с краном для выпуска и со средствами крепления для настенной установки)	buc	1,0000	6 703,130 25,000	6 703,130 25,000
31	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm KORADO RADIK 30 HYGIENE 500x2000*157 (в комплекте с краном для выпуска и со средствами крепления для настенной установки)	buc	1,0000	8 010,100 40,000	8 010,100 40,000
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровой полнопроходной BVR d40mm)	buc	6,0000	592,600 12,500	3 555,600 75,000
33	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Термостатический элемент со встроенным датчиком, с защитой от мороза RA 2991 d15mm	buc	1,0000	259,840 9,000	259,840 9,000
34	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан радиаторный угловой RA-N DN15mm)	buc	1,0000	359,840 9,000	359,840 9,000
35	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан запорный угловой RLV DN15mm)	buc	1,0000	239,840 9,000	239,840 9,000
36	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Клапан обратный NRV EF DN25mm)	buc	2,0000	262,900 11,500	525,800 23,000

1	2	3	4	5	6	7
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан запорно-измерительный ASV-M d40mm)	buc	2,0000	1 114,600 12,500	2 229,200 25,000
38	IC11F k=1,4	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 2" (d45x2,5mm)	m	110,0000	181,108 52,500	19 921,894 5 775,000
39	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	110,0000	7,167 5,500	788,315 605,000
40	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	110,0000	32,500 11,500	3 575,000 1 265,000
41	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	15,5500	35,533 23,500	552,533 365,425
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane K-FLEX , introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea d=48x30 mm	m	110,0000	41,722 25,500	4 589,475 2 805,000
43	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический d15mm	buc	6,0000	31,200 5,000	187,200 30,000
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран сливной R248M d15mm)	buc	6,0000	260,600 7,500	1 563,600 45,000
45	CF54A	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, exclusiv glafurile usilor si	m2	1,2600	951,981 127,500	1 199,496 160,650

1	2	3	4	5	6	7
		ferestrelor (Защитный экран 2100x600 из рентгенозащитного гипсокартона Knauf Safeboard, б=65мм) NOTA: placi ghips-carton norma=3,03m2				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			54 260,863
		Total Incalzire Inclusiv salariu				54 260,863 11 266,075
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			144 178,970
		<i>Cnas</i>	24 %			8 930,790
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			5 289,877
		<i>Total</i>				158 399,637
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			12 671,971
		<i>Total</i>				171 071,608
		<i>Benificiu de deviz</i>	4 %			6 842,864
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				177 914,472 37 211,625
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare si conditionare				
		2.1.1. П1				
46	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор)	buc	2,0000	1 327,034 1 087,500	2 654,067 2 175,000
47	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Калорифер)	buc	2,0000	565,164 496,000	1 130,328 992,000
48	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg(Прямой испаритель (охладитель воздуха))	buc	4,0000	634,272 521,500	2 537,088 2 086,000
49	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg(Заслонка воздушная)	buc	2,0000	497,292 443,500	994,584 887,000
50	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,0000	228,423 218,000	456,847 436,000

1	2	3	4	5	6	7
51	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	4,0000	1 350,850 682,500	5 403,400 2 730,000
52	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc(Гибкая вставка)	buc	4,0000	306,398 244,000	1 225,592 976,000
53	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Жалюзи)	buc	2,0000	117,890 49,000	235,780 98,000
54	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	75,480 55,000	150,960 110,000
55	VC09A	Montarea agragatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA(Наружный блок кондиционирования)	buc	2,0000	1 095,302 1 052,000	2 190,604 2 104,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 979,250
		Total П1 Inclusiv salariu				16 979,250 12 594,000
		2.1.2. B1				
56	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор)	buc	2,0000	1 327,034 1 087,500	2 654,067 2 175,000
57	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,0000	75,480 55,000	75,480 55,000
58	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc(Гибкая вставка)	buc	4,0000	306,398 244,000	1 225,592 976,000
59	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 350,850 682,500	1 350,850 682,500
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 305,989
		Total B1 Inclusiv salariu				5 305,989 3 888,500
		2.1.3. B2				
60	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj	buc	2,0000	1 327,034 1 087,500	2 654,067 2 175,000

1	2	3	4	5	6	7
		metalic (Канальный вентилятор)				
61	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,0000	75,480 55,000	75,480 55,000
62	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc(Гибкая вставка)	buc	2,0000	306,398 244,000	612,796 488,000
63	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	1 350,850 682,500	1 350,850 682,500
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 693,193
		Total B2 Inclusiv salariu				4 693,193 3 400,500
		2.1.4. B3				
64	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(Бытовой вентилятор)	buc	1,0000	591,250 577,500	591,250 577,500
65	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg(Воздухораспределитель для фильтра тонкой очистки)	buc	8,0000	2 456,521 2 267,500	19 652,168 18 140,000
66	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg(Фильтр тонкой очистки)	buc	8,0000	1 350,850 682,500	10 806,800 5 460,000
67	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Решетка вытяжная с отделителем пуха)	buc	8,0000	117,890 49,000	943,120 392,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			31 993,338
		Total B3 Inclusiv salariu				31 993,338 24 569,500
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			58 971,770
		Total Ventilare si conditionare Inclusiv salariu				58 971,770 44 452,500
		2.2. Incalzire				
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	4,0000	115,000 115,000	460,000 460,000

1	2	3	4	5	6	7
69	IB17B	Generator de aer cald monobloc, avind puterea calorica de 25.100 - 45.000 kcal/h Смесительный узел)	buc	2,0000	112,650 62,500	225,300 125,000
70	IA42D	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/2"	buc	2,0000	498,500 280,000	997,000 560,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 682,300
		Total Incalzire Inclusiv salariu				1 682,300 1 145,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			60 654,070
		<i>Cnas</i>	24 %			10 943,400
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			648,950
		<i>Total</i>				72 246,420
		<i>Cheltuieli de regie</i>	51 %			23 254,725
		<i>Total</i>				95 501,145
		<i>Benificiu</i>	4 %			3 820,046
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				99 321,191 45 597,500
		3. Utilaj 3.1. Ventilare si conditionare 3.1.1. П1				
71	Pret de piata	Вентилятор канальный RP 70-40/35-4D, N=3,53кВт, n=1440об/мин	buc	2,0000	20 000,000 0,000	40 000,000 0,000
72	Pret de piata	Калорифер VO 70-40	buc	2,0000	2 200,000 0,000	4 400,000 0,000
73	Pret de piata	Прямой испаритель (охладитель воздуха) CHF 70-40/3L в комплекте с автоматикой и сифоном для отвода конденсата	buc	4,0000	8 300,000 0,000	33 200,000 0,000
74	Pret de piata	Заслонка воздушная с эл.приводом Belimo LKS 70-40/24	buc	2,0000	2 500,000 0,000	5 000,000 0,000
75	Pret de piata	Фильтр грубой очистки VFK 70-40 с фильтрационной вставкой VF3	buc	2,0000	1 000,000 0,000	2 000,000 0,000
76	Pret de piata	Фильтр грубой очистки KFD 70-40 с фильтрационной вставкой KF7	buc	2,0000	1 000,000 0,000	2 000,000 0,000
77	Pret de piata	Гибкая вставка DV 70-40	buc	4,0000	850,000 0,000	3 400,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
78	Pret de piata	Жалюзи PZ 70-40	buc	2,0000	745,000 0,000	1 490,000 0,000
79	Pret de piata	Шумоглушитель ТКУ 70-40, L=1,0m	buc	2,0000	1 800,000 0,000	3 600,000 0,000
80	Pret de piata	Наружный блок кондиционирования GWHD(56S)NM3CO, N=5,3кВт, в комплекте	set	2,0000	80 000,000 0,000	160 000,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			255 090,000
		Total P1 Inclusiv salariu				255 090,000
		3.1.2. B1				
81	Pret de piata	Вентилятор канальный взрывозащищенный КТЕХ 60-35-4, N=2,1кВт, n=1380об/мин	set	2,0000	45 000,000 0,000	90 000,000 0,000
82	Pret de piata	Шумоглушитель 600x400, L=1,2m	buc	2,0000	1 500,000 0,000	3 000,000 0,000
83	Pret de piata	Гибкая вставка DS 60-35	buc	4,0000	800,000 0,000	3 200,000 0,000
84	Pret de piata	Фильтр воздушный FFK 60-35 с фильтрационной вставкой BFK	buc	2,0000	900,000 0,000	1 800,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			98 000,000
		Total B1 Inclusiv salariu				98 000,000
		3.1.3. B2				
85	Pret de piata	Вентилятор канальный KD 250 L1, N=0,369кВт, n=2604об/мин	set	2,0000	12 000,000 0,000	24 000,000 0,000
86	Pret de piata	Шумоглушитель d250 L=1,2m	buc	2,0000	1 000,000 0,000	2 000,000 0,000
87	Pret de piata	Гибкая вставка ASSV/E250	buc	2,0000	125,000 0,000	250,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26 250,000
		Total B2 Inclusiv salariu				26 250,000
		3.1.4. B3				
88	Pret de piata	Вентилятор бытовой Decor-300, N=0,02кВт, n=2500об/мин	buc	1,0000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
89	Pret de piata	Воздухораспределитель с диффузором 1200x600x276, с фильтром тонкой очистки воздуха HEPA FILTER PLUS класса H14(99,95%) AFV-8U/RS5/K/0/KD-6 RAL9010	buc	8,0000	12 000,000 0,000	96 000,000 0,000
90	Pret de piata	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха)	buc	4,0000	1 200,000 0,000	4 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		LN-2/фильтр G3 625x325				
91	Pret de piata	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 425x325	buc	2,0000	1 100,000 0,000	2 200,000 0,000
92	Pret de piata	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 425x225	buc	1,0000	1 000,000 0,000	1 000,000 0,000
93	Pret de piata	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 325x225	buc	1,0000	900,000 0,000	900,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			106 100,000
		Total B3 Inclusiv salariu				106 100,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			485 440,000
		Total Ventilare si conditionare Inclusiv salariu				485 440,000
		3.2. Incalzire				
94	Pret de piata	Фильтр сетчатый FVF DN15mm	buc	2,0000	1 000,000 0,000	2 000,000 0,000
95	Pret de piata	Фильтр сетчатый FVF DN40mm	buc	2,0000	1 250,000 0,000	2 500,000 0,000
96	Pret de piata	Смесительный узел SUMX 25 (2) в комплекте	set	2,0000	5 000,000 0,000	10 000,000 0,000
97	Pret de piata	Регулятор перепада давления ASV-PV DN40mm	buc	2,0000	6 500,000 0,000	13 000,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			27 500,000
		Total Incalzire Inclusiv salariu				27 500,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			512 940,000
		<i>Depozitare</i>	1 %			5 129,400
		Total Utilaj Inclusiv salariu				518 069,400

		Cheltuieli directe	Lei	795 305,07
		TVA	20 %	159 061,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		954 366,08 82 809,13

Intocmit

BIOENERG CONSTRUCT SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
incaperilor pentru amplasarea
unui Angiograf IMSP SCM SF
TREIME**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire, ventilare, conditionare**

Valoarea de deviz 954 366,08 Lei

Intocmit in prețuri curente 16.01.2024

№ 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 № 2-1-3:						

Manopera :

1.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0630	50,00	3,150
2.	7112020030100	Specialist	h-om	4,8205	50,00	241,025
3.	7122050013400	Zidar	h-om	7,9900	50,00	399,500
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	21,3300	50,00	1 066,500
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,2000	50,00	460,000
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	187,7000	50,00	9 385,000
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	81,3000	50,00	4 065,000
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 328,9110	50,00	66 445,550
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,4880	50,00	124,400
10.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,7200	50,00	436,000
11.	7422010060100	Timplar	h-om	2,8980	50,00	144,900
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7620	50,00	38,100
Total manopera						82 809,13

Materiale:

1.	111100010003 1	Cochilii vata minerala cu grosimea de 30 mm ALU LAMELLA MAT	m2	46,3500	125,00	5 793,750
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9011	2,00	1,802
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,6040	20,00	12,080
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	11,8221	100,00	1 182,210
5.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	28,0000	22,00	616,000
6.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,9865	22,00	43,702
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,6220	30,00	18,660
8.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	280,0000	30,00	8 400,000
9.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,0300	20,00	20,600
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,8108	20,00	56,216
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,1328	36,00	616,781
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	7,4813	20,00	149,626
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	28,3391	25,00	708,478
14.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0600	20,00	1,200
15.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	3,1411	33,33	104,693

16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,2200	25,00	30,500
17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,3636	20,00	47,272
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	9,3695	36,00	337,303
19.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,4665	32,00	14,928
20.	25212167010001	Teava din otel (d45x2,5mm)	m	156,3100	83,33	13 025,312
21.	2523155700368f P	Suport elstic ventilator din cauciuc- fara pret	buc	10,0200	0,00	0,000
22.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	12,00	7,200
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	47,1040	2,35	110,693
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,5000	2,35	19,975
25.	2662102700201	Placi ghips-carton 250x120x1,25 cm гипсокартон Knauf Safeboard, б=65мм	buc	3,8178	233,03	889,662
26.	2710403641000f P	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime- fara pret	kg	147,9549	0,00	0,000
27.	2710403642000f P	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	269,7930	0,00	0,000
28.	2710403642006	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm https://www.steeltrade.ro/zincata.html	kg	275,3324	30,00	8 259,972
29.	27104036420062	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm https://www.steeltrade.ro/zincata.html Воздуховод из нержавеющей стали марки AISI 430 250x250	kg	14,2713	60,00	856,278
30.	27104036420062 *	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm https://www.steeltrade.ro/zincata.html Воздуховод из нержавеющей стали марки AISI 430	kg	39,9596	60,00	2 397,576
31.	271040364200fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	260,0437	0,00	0,000
32.	2710403643007	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	317,5424	35,00	11 113,984
33.	2710403643008f P	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I fara pret	kg	31,8384	0,00	0,000
34.	271040364300fp	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I - fara pret	kg	156,0600	0,00	0,000
35.	27104036430fp	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I - fara pret	kg	98,9961	0,00	0,000
36.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	195,9296	30,00	5 877,888
37.	271040364400fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime fara pret	kg	682,6005	0,00	0,000
38.	271040364500fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime - fara pret	kg	184,0725	0,00	0,000
39.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6633	20,00	13,266
40.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	110,0000	21,00	2 310,000
41.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	70,0839	22,00	1 541,846
42.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	141,2401	22,00	3 107,282
43.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	28,0840	22,00	617,848
44.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	35,8071	22,00	787,756
45.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	5,00	10,000
46.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000	35,00	280,000
47.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,4620	25,00	11,550
48.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,0250	22,50	45,562
49.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	6,6220	30,00	198,660
50.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,0500	40,00	42,000

51.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	17,1468	25,00	428,669
52.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0660	40,00	2,640
53.	27461633340001	Teava din cupru , avind diametrul exterior de 19,1 mm (3/4")	m	30,4500	145,00	4 415,250
54.	27461633340002	Teava din cupru , avind diametrul exterior de 12,7mm (1/2")	m	30,3000	121,00	3 666,300
55.	28112363062001	Grila ventilatie (Решетка ORG 300x100)	buc	1,0000	150,00	150,000
56.	28112363062002	Grila ventilatie (Решетка ORG 800x250)	buc	2,0000	1 000,00	2 000,000
57.	28112363062003	Grila ventilatie (Решетка ORG 1000x400)	buc	1,0000	765,00	765,000
58.	28112363062004	Grila ventilatie (Решетка дверная MV450R/2)	buc	13,0000	150,00	1 950,000
59.	281123682900fp	Dispozitiv de actionare electrica-fara pret	buc	2,0600	0,00	0,000
60.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	5,00	0,500
61.	2822115700001	Radiator KORADO RADIK 30 HYGIENE 500x900*157 (в комплекте с краном для выпуска и со средствами крепления для настенной установки)	buc	1,0000	6 666,67	6 666,670
62.	2822115700002	Radiator KORADO RADIK 30 HYGIENE 500x2000*157 (в комплекте с краном для выпуска и со средствами крепления для настенной установки)	buc	1,0000	7 950,00	7 950,000
63.	2822115708000	Element de sustinere	buc	3,4020	5,00	17,010
64.	2822135722600	Racord flexibil	buc	2,0000	1,00	2,000
65.	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	1,1340	75,00	85,050
66.	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,5040	59,00	29,736
67.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,5454	40,00	21,816
68.	287411576050fp	Atenuator de zgomot rectangular- fara pret	buc	4,0000	0,00	0,000
69.	28741157657001	Rama cu jaluzele reglabile (Заслонка воздушная регулирующая d315)	buc	1,0000	650,00	650,000
70.	28741157657002	Rama cu jaluzele reglabile (Заслонка воздушная регулирующая 700X400)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
71.	28741157657003	Rama cu jaluzele reglabile (Заслонка воздушная регулирующая 600X400)	buc	1,0000	250,00	250,000
72.	28741157657004	Rama cu jaluzele reglabile (Заслонка воздушная регулирующая 600X300)	buc	1,0000	238,00	238,000
73.	28741157657005	Rama cu jaluzele reglabile (Заслонка воздушная регулирующая 400X300)	buc	3,0000	191,00	573,000
74.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,0200	0,20	0,804
75.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 466,5840	0,20	693,317
76.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	548,0000	0,21	115,080
77.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	32,3200	0,25	8,080
78.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	132,6600	2,00	265,320
79.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	156,7800	2,00	313,560
80.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	36,1800	1,00	36,180
81.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	177,6800	1,10	195,448
82.	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	160,4800	3,00	481,440
83.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	6,0300	2,00	12,060
84.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	80,1600	5,00	400,800
85.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	60,4800	0,20	12,096
86.	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	35,2800	0,15	5,292
87.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	160,4800	1,00	160,480
88.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	80,1600	1,50	120,240
89.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	289,4400	0,60	173,664
90.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	213,8600	0,70	149,702
91.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	6,0300	0,80	4,824
92.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	548,0000	0,50	274,000
93.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 466,5840	0,50	1 733,292
94.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,1987	50,00	59,935
95.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,6320	50,00	31,600
96.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 050,9240	0,15	607,639

97.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,5500	30,00	76,500
98.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	20,00	80,000
99.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	10,00	40,000
100.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000	25,00	100,000
101.	28752742027001	Robinet Термостатический элемент со встроенным датчиком, с защитой от мороза RA 2991 d15mm	buc	1,0000	250,00	250,000
102.	28752742027003	Robinet (Клапан радиаторный угловой RA-N DN15mm)	buc	1,0000	350,00	350,000
103.	28752742027004	Robinet (Клапан запорный угловой RLV DN15mm)	buc	1,0000	230,00	230,000
104.	28752742027005	Robinet cu dublu reglaj (Клапан обратный NRV EF DN25mm)	buc	2,0000	250,00	500,000
105.	28752742051002	Robinet cu mufa (Кран шаровой полнопроходной BVR d40mm)	buc	6,0000	578,00	3 468,000
106.	28752742051003	Robinet cu mufa (Клапан запорно-измерительный ASV-M d40mm)	buc	2,0000	1 100,00	2 200,000
107.	28752742051005	Robinet cu mufa(Кран сливной R248M d15mm)	buc	6,0000	252,00	1 512,000
108.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,0000	2,00	18,000
109.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,4981	3,00	4,495
110.	29124357756fp	Ventilator centrifugal sau axial - fara pret	buc	6,0300	0,00	0,000
111.	291243577620az	Ventilator de fereastră- fara pret	buc	1,0100	0,00	0,000
112.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	6,0000	25,00	150,000
113.	2923125729100	Camera metalica de tratare a aerului	buc	8,0240	0,00	0,000
114.	2923145729601fp	Separator ciclon pt. curatarea aerului fara pret	buc	4,0400	0,00	0,000
115.	29241273210az	Filtru de aer cu celule filtrante fara prt	buc	14,0000	0,00	0,000
116.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	4,0400	0,00	0,000
117.	29241273220fp	Filtru de aer cu saci filtranti fara pret	buc	2,0100	0,00	0,000
118.	29241273250fp	Baterie de incalzire fara pret	buc	2,0100	0,00	0,000
119.	2952270003119fp	Agregat filtrare pentru retinerea pulberilor fara pret	buc	2,0100	0,00	0,000
120.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	7,0400	0,00	0,000
121.	3320517352231	Termoizolatie conducte (K-Flex d22x9mm)	m	32,4450	10,00	324,450
122.	3320517352232	Termoizolatie conducte (K-Flex d15x9mm)	m	32,4450	9,00	292,005
123.	3320517352233	Termoizolatie conducte (K-Flex d48x30mm)	m	118,9650	15,00	1 784,475
124.	i 116	Фильтр сетчатый FVF DN15mm	buc	2,0000	1 000,00	2 000,000
125.	i 117	Фильтр сетчатый FVF DN40mm	buc	2,0000	1 250,00	2 500,000
126.	i 118	Смесительный узел SUMX 25 (2) в комплекте	set	2,0000	5 000,00	10 000,000
127.	i 119	Регулятор перепада давления ASV-PV DN40mm	buc	2,0000	6 500,00	13 000,000
128.	B1 111	Вентилятор канальный взрывозащищенный KTEX 60-35-4, N=2,1кВт, n=1380об/мин	set	2,0000	45 000,00	90 000,000
129.	B1 112	Шумоглушитель 600x400, L=1,2m	buc	2,0000	1 500,00	3 000,000
130.	B1 113	Гибкая вставка DS 60-35	buc	4,0000	800,00	3 200,000
131.	B1 114	Фильтр воздушный FFK 60-35 с фильтрационной вставкой BFK	buc	2,0000	900,00	1 800,000
132.	B2 111	Вентилятор канальный KD 250 L1, N=0,369кВт, n=2604об/мин	set	2,0000	12 000,00	24 000,000
133.	B2 112	Шумоглушитель d250 L=1,2m	buc	2,0000	1 000,00	2 000,000
134.	B2 113	Гибкая вставка ASSV/E250	buc	2,0000	125,00	250,000
135.	B3 111	Вентилятор бытовой Decog-300, N=0,02кВт, n=2500об/мин	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
136.	B3 112	Воздухораспределитель с диффузором	set	8,0000	12 000,00	96 000,000

		1200x600x276, с фильтром тонкой очистки воздуха HEPA FILTER PLUS класса H14(99,95%) AFV-8U/RS5/K/0/KD-6 RAL9010				
137.	B3 113	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 625x325	buc	4,0000	1 200,00	4 800,000
138.	B3 114	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 425x325	buc	2,0000	1 100,00	2 200,000
139.	B3 115	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 425x225	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
140.	B3 116	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 325x225	buc	1,0000	900,00	900,000
141.	П1 111	Вентилятор канальный RP 70-40/35-4D, N=3,53кВт, n=1440об/мин	buc	2,0000	20 000,00	40 000,000
142.	П1 112	Калорифер VO 70-40	buc	2,0000	2 200,00	4 400,000
143.	П1 1121	Наружный блок кондиционирования GWHD(56S)NM3CO, N=5,3кВт, в комплекте	set	2,0000	80 000,00	160 000,000
144.	П1 113	Прямой испаритель (охладитель воздуха) CHF 70-40/3L в комплекте с автоматикой и сифоном для отвода конденсата	buc	4,0000	8 300,00	33 200,000
145.	П1 114	Заслонка воздушная с эл.приводом Belimo LKS 70-40/24	buc	2,0000	2 500,00	5 000,000
146.	П1 115	Фильтр грубой очистки VFK 70-40 с фильтрационной вставкой VF3	buc	2,0000	1 000,00	2 000,000
147.	П1 116	Фильтр грубой очистки KFD 70-40 с фильтрационной вставкой KF7	buc	2,0000	1 000,00	2 000,000
148.	П1 117	Гибкая вставка DV 70-40	buc	4,0000	850,00	3 400,000
149.	П1 118	Жалюзи PZ 70-40	buc	2,0000	745,00	1 490,000
150.	П1 119	Шумоглушитель TKU 70-40, L=1,0m	buc	2,0000	1 800,00	3 600,000
		Total materiale de construcții				631 716,53

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6000	100,00	60,000
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	12,1900	25,00	304,750
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,5000	33,33	183,315
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,3600	12,00	244,320
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	12,00	12,000
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,5000	25,00	12,500
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,5550	100,00	1 655,500
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,1000	250,00	775,000
		Total utilaje de construcții				3 247,38

Cheltuieli directe	Lei	795 305,07
TVA	20 %	159 061,01

Total deviz:

954 366,08

Intocmit

BIOENERG CONSTRUCT SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a incaperilor pentru Investitor
amplasarea unui Angiograf IMSP SCM SF
TREIME**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilatie si conditionare				
1	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm(700x400)	m2			383,740 164,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	50,00	164,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	36,00	1,88
	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	100,00	7,54
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	22,00	37,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	22,00	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403642006	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm https://www.steeltrade.ro/zincata.html	kg	4,7100	30,00	142,01
	2710403643008fp	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I fara pret	kg	7,2000	0,00	0,00
	271040364400fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime fara pret	kg	9,0000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,20	4,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
2	IC33B	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 19,1 mm (3/4")	m			162,043 14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	50,00	14,00
	27461633340001	Teava din cupru , avind diametrul exterior de 19,1 mm (3/4")	m	1,0150	145,00	147,18
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	20,00	0,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0012	40,00	0,05
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	40,00	0,80
3	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 12,7mm (1/2")	m			134,370 11,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,50
	27461633340002	Teava din cupru , avind diametrul exterior de 12,7mm (1/2")	m	1,0100	121,00	122,21
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	20,00	0,02
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	40,00	0,04
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0150	40,00	0,60
4	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (K-Flex d22x9mm)	m			31,815 21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	3320517352231	Termoizolatie conducte (K-Flex d22x9mm)	m	1,0300	10,00	10,81

1	2	3	4	5	6	7
5	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (K-Flex d15x9mm)	m			30,733 21,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,00	21,00
	3320517352232	Termoizolatie conducte (K-Flex d15x9mm)	m	1,0300	9,00	9,73
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка ОРG 300x100)	buc			180,675 25,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	28112363062001	Grila ventilatie (Решетка ОРG 300x100)	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,35	1,18
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка ОРG 800x250)	buc			1 030,675 25,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	28112363062002	Grila ventilatie (Решетка ОРG 800x250)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,35	1,18
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка ОРG 1000x400)	buc			795,675 25,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	28112363062003	Grila ventilatie (Решетка ОРG 1000x400)	buc	1,0000	765,00	765,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,35	1,18
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка ОРG 1000x400)	buc			180,675 25,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	28112363062004	Grila ventilatie (Решетка дверная MV450R/2)	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,35	1,18
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка дверная MV450R/2)	buc			180,675 25,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	30,00	4,50
	28112363062004	Grila ventilatie (Решетка дверная MV450R/2)	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,35	1,18
11	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка воздушная регулирующая d315)	buc			767,890 49,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	20,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	100,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	28741157657001	Rama cu jaluzele reglabile (Заслонка воздушная регулирующая d315)	buc	1,0000	650,00	650,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,21	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	100,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
12	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка воздушная регулирующая 700x400)	buc			2 117,890 49,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	20,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	100,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	28741157657002	Rama cu jaluzele reglabile (Заслонка воздушная регулирующая 700X400)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,21	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	100,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
13	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка воздушная регулирующая 600x400)	buc			367,890 49,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	20,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	100,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	28741157657003	Rama cu jaluzele reglabile (Заслонка воздушная регулирующая 600X400)	buc	1,0000	250,00	250,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,21	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	100,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
14	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка воздушная регулирующая 600x300)	buc			355,890 49,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	20,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	100,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	28741157657004	Rama cu jaluzele reglabile (Заслонка воздушная регулирующая 600X300)	buc	1,0000	238,00	238,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,21	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	100,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
15	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка воздушная регулирующая 400x300)	buc			308,890 49,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	20,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	100,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	28741157657005	Rama cu jaluzele reglabile (Заслонка воздушная регулирующая 400X300)	buc	1,0000	191,00	191,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,21	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	100,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
16	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Заслонка воздушная регулирующая 250x200)	buc			308,890 49,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	20,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	100,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	28741157657005	Rama cu jaluzele reglabile (Заслонка воздушная регулирующая 400X300)	buc	1,0000	191,00	191,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,21	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	100,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
17	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm(1000x400)	m2			631,444 176,500

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	50,00	176,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	25,00	0,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	36,00	3,76
	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	0,1500	100,00	15,04
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	22,00	44,13
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	22,00	56,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,17
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	22,00	0,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,15	8,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,00	1,25
	27104036430fp	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I - fara pret	kg	7,0500	0,00	0,00
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	30,00	264,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,50	28,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,20	11,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	25,00	2,50
18	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1.00mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (700x400)	m2			513,082 164,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	50,00	164,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	36,00	1,88
	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	100,00	7,54
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	22,00	37,59
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	22,00	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,00
	2710403642000fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	271040364300fp	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I - fara pret	kg	7,2000	0,00	0,00
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	30,00	271,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,20	4,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
19	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (600x400)	m2			435,018 164,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	50,00	164,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	36,00	1,88
	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	100,00	7,54
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	22,00	37,59
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	22,00	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,00
	271040364200fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	2710403643007	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	5,4950	35,00	193,29
	271040364400fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime fara pret	kg	9,0000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,20	4,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
20	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (600x300)	m2			435,018 164,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	50,00	164,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	36,00	1,88
	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	100,00	7,54
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	22,00	37,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	22,00	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,00
	271040364200fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	2710403643007	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	5,4950	35,00	193,29
	271040364400fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime fara pret	kg	9,0000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,20	4,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
21	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (500x400)	m2			435,018 164,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	50,00	164,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	36,00	1,88
	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	100,00	7,54
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	22,00	37,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	22,00	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,00
	271040364200fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	2710403643007	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	5,4950	35,00	193,29
	271040364400fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime fara pret	kg	9,0000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,20	4,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
22	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (450x400)	m2			435,018 164,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	50,00	164,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	36,00	1,88
	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	100,00	7,54
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	22,00	37,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	22,00	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,15	3,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,00
	271040364200fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	2710403643007	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	5,4950	35,00	193,29
	271040364400fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime fara pret	kg	9,0000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,50	12,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,20	4,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	100,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,00
23	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (400x300)	m2			320,601 123,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	50,00	123,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	36,00	1,64
	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	0,0480	100,00	4,85
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	22,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	22,00	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403641000fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime- fara pret	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	2710403642006	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm https://www.steeltrade.ro/zincata.html	kg	4,7100	30,00	142,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,20	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
24	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (400x250)	m2			320,601 123,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	50,00	123,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	36,00	1,64
	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	0,0480	100,00	4,85
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	22,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	22,00	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403641000fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime- fara pret	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	2710403642006	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm https://www.steeltrade.ro/zincata.html	kg	4,7100	30,00	142,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,20	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
25	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (250x250)	m2			320,599 123,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	50,00	123,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	36,00	1,64
	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	0,0480	100,00	4,85
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	22,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	22,00	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403641000fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime- fara pret	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	2710403642006	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm https://www.steeltrade.ro/zincata.html	kg	4,7100	30,00	142,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,20	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
26	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2			338,374 135,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	50,00	135,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	40,00	1,62
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	36,00	1,64
	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	0,0480	100,00	4,85
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	22,00	35,55

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,18
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	22,00	1,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,15	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	25,00	0,50
	2710403642006	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm https://www.steeltrade.ro/zincata.html	kg	4,7100	30,00	142,71
	271040364300fp	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I - fara pret	kg	7,2000	0,00	0,00
	271040364400fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime fara pret	kg	9,0000	0,00	0,00
	271040364500fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime - fara pret	kg	13,5000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,20	2,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,50
27	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод из нержавеющей стали марки AISI 430 400x300)	m2			463,314 123,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	50,00	123,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	36,00	1,64
	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	0,0480	100,00	4,85
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	22,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	22,00	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403641000fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime- fara pret	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036420062*	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm https://www.steeltrade.ro/zincata.html Воздуховод из нержавеющей стали марки AISI 430	kg	4,7100	60,00	285,43
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,20	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
28	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Воздуховод из нержавеющей стали марки AISI 430 250x250)	m2			463,312 123,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	50,00	123,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	36,00	1,64
	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	0,0480	100,00	4,85
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	50,00	0,40
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	22,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	22,00	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,15	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	25,00	1,01
	2710403641000fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime- fara pret	kg	2,8500	0,00	0,00
	2710403642000fp	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm fara pret	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036420062	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm https://www.steeltrade.ro/zincata.html Воздуховод из нержавеющей стали марки AISI 430 250x250	kg	4,7100	60,00	285,43
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,50	8,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,20	3,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30 mm ALU LAMELLA MAT	m2			153,462 23,700
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	50,00	23,70
	111100010003 1	Cochilii vata minerala cu grosimea de 30 mm ALU LAMELLA MAT	m2	1,0300	125,00	128,75
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,50	1,01
		1.2. Incalzire				
30	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000	buc			6 703,130

1	2	3	4	5	6	7
		mm KORADO RADIK 30 HYGIENE 500x900*157 (в комплекте с краном для выпуска и со средствами крепления для настенной установки)				25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2822115700001	Radiator KORADO RADIK 30 HYGIENE 500x900*157 (в комплекте с краном для выпуска и со средствами крепления для настенной установки)	buc	1,0000	6 666,67	6 666,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	20,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
31	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm KORADO RADIK 30 HYGIENE 500x2000*157 (в комплекте с краном для выпуска и со средствами крепления для настенной установки)	buc			8 010,100 40,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	50,00	40,00
	2822115700002	Radiator KORADO RADIK 30 HYGIENE 500x2000*157 (в комплекте с краном для выпуска и со средствами крепления для настенной установки)	buc	1,0000	7 950,00	7 950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	20,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
32	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровой полнопроходной BVR d40mm)	buc			592,600 12,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	28752742051002	Robinet cu mufa (Кран шаровой полнопроходной BVR d40mm)	buc	1,0000	578,00	578,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
33	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Термостатический элемент со встроенным датчиком, с защитой от мороза RA 2991 d15mm	buc			259,840 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	28752742027001	Robinet Термостатический элемент со встроенным датчиком, с защитой от мороза RA 2991 d15mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
34	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан радиаторный угловой RA-N DN15mm)	buc			359,840 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	28752742027003	Robinet (Клапан радиаторный угловой RA-N DN15mm)	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
35	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Клапан запорный угловой RLV DN15mm)	buc			239,840 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	28752742027004	Robinet (Клапан запорный угловой RLV DN15mm)	buc	1,0000	230,00	230,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
36	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Клапан обратный NRV EF DN25mm)	buc			262,900 11,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,50
	28752742027005	Robinet cu dublu reglaj (Клапан обратный NRV EF DN25mm)	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
37	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан запорно-измерительный ASV-M d40mm)	buc			1 114,600 12,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	28752742051003	Robinet cu mufa (Клапан запорно-измерительный ASV-M d40mm)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	25,00	1,50
38	IC11F k=1,4	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 2" (d45x2,5mm)	m			181,108 52,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	52,50
	25212167010001	Teava din otel (d45x2,5mm)	m	1,0150	83,33	118,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	5,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	30,00	1,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	36,00	3,18
39	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			7,167 5,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	33,33	1,67
40	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			32,500 11,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,00	21,00
41	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			35,533 23,500
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	50,00	15,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	50,00	8,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	33,33	6,73
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	20,00	3,04
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	32,00	0,96
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,10
42	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane K-FLEX , introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea d=48x30 mm	m			41,722 25,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	50,00	25,50
	3320517352233	Termoizolatie conducte (K-Flex d48x30mm)	m	1,0300	15,00	16,22
43	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический d15mm	buc			31,200 5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	25,00	25,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран сливной R248M d15mm)	buc			260,600 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	28752742051005	Robinet cu mufa(Кран сливной R248M d15mm)	buc	1,0000	252,00	252,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
45	CF54A	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton, grosime 12,5 mm, montati pe structura din profil zincat: pe suprafete plane, exclusiv glafurile usilor si ferestrelor (Защитный экран 2100x600 из рентгенозащитного гипсокартона Knauf Safeboard, б=65мм) NOTA: placi ghips-carton norma=3,03m2	m2			951,981 127,500
	7422010060100	Timplar	h-om	2,3000	50,00	115,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2662102700201	Placi ghips-carton 250x120x1,25 cm гипсокартон Knauf Safeboard, б=65мм	buc	3,0300	233,03	706,08
	2840136312702	Profile tabla zincata CD 60x27 mm L=4 m	buc	0,9000	75,00	67,50

1	2	3	4	5	6	7
	2840136312703	Profile tabla zincata UD 27x28 mm L=4 m	buc	0,4000	59,00	23,60
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	48,0000	0,20	9,60
	2874115833874	Suruburi autofiletante 3,5x9,5 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	2822115708000	Element de sustinere	buc	2,7000	5,00	13,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ventilare si conditionare				
		2.1.1. П1				
46	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор)	buc			1 327,034 1 087,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	50,00	1 087,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	36,00	5,43
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	36,00	6,51
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,60	28,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	25,00	4,52
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	20,00	4,02
	29124357756fp	Ventilator centrifugal sau axial - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	2,00	44,22
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,00	52,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	12,00	15,60
47	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Калорифер)	buc			565,164 496,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	50,00	496,00
	29241273250fp	Baterie de incalzire fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,35	1,18
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	20,00	1,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	100,00	5,03
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,70	12,66
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	100,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	12,00	1,20
48	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg(Прямой испаритель (охладитель воздуха))	buc			634,272 521,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,4300	50,00	521,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	20,00	2,02
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	40,0000	0,70	28,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,15	1,21
	2923145729601fp	Separator ciclon pt. curatarea aerului fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,25	2,02
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	40,0000	1,10	44,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	100,00	30,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	12,00	4,80
49	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg(Заслонка воздушная)	buc			497,292 443,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	50,00	443,50
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	20,00	6,63
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,35	2,36
	29241273220fp	Filtru de aer cu saci filtranti fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	20,00	2,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	100,00	2,01
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,70	5,63
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,80	2,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	1,10	8,84
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	2,00	6,03
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,20	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	12,00	2,16
50	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			228,423 218,000
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	50,00	218,00
	281123682900fp	Dispozitiv de actionare electrica-fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	20,00	10,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,12
51	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante,	buc			1 350,850

1	2	3	4	5	6	7
		avind greutatea de 50 - 200 kg				682,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	50,00	682,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	22,00	44,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,35	2,35
	29241273210a3	Filtru de aer cu celule filtrante fara prt	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	20,00	2,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	30,00	600,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	12,00	3,00
52	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc(Гибкая вставка)	buc			306,398
						244,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	50,00	244,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,35	3,53
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	20,00	6,01
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,50	12,02
	2523155700368fp	Suport elstic ventilator din cauciuc- fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	5,00	40,08
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	25,00	0,75
53	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Жалюзи)	buc			117,890
						49,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	20,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	100,00	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,21	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	100,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	25,00	0,50
54	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			75,480
						55,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	50,00	55,00
	287411576050fp	Atenuator de zgomot rectangular- fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	100,00	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,15	2,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,21	3,78
55	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA(Наружный блок кондиционирования)	buc			1 095,302
						1 052,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,0400	50,00	1 052,00
	2952270003119fp	Agregat filtrare pentru retinerea pulberilor fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,35	8,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	36,00	7,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	100,00	20,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	12,00	7,80
		2.1.2. B1				
56	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор)	buc			1 327,034
						1 087,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	50,00	1 087,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	36,00	5,43
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	36,00	6,51
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,60	28,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	25,00	4,52
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	20,00	4,02
	29124357756fp	Ventilator centrifugal sau axial - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	2,00	44,22
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,00	52,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	12,00	15,60
57	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			75,480
						55,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	50,00	55,00

1	2	3	4	5	6	7
	287411576050fp	Atenuator de zgomot rectangular- fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	100,00	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,15	2,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,21	3,78
58	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc(Гибкая вставка)	buc			306,398 244,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	50,00	244,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,35	3,53
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	20,00	6,01
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,50	12,02
	2523155700368fp	Support elstic ventilator din cauciuc- fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	5,00	40,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
59	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 350,850 682,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	50,00	682,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	22,00	44,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,35	2,35
	29241273210a3	Filtru de aer cu celule filtrante fara prt	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	20,00	2,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	30,00	600,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	12,00	3,00
		2.1.3. B2				
60	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор)	buc			1 327,034 1 087,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	50,00	1 087,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	36,00	5,43
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	36,00	6,51
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,60	28,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	25,00	4,52
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	20,00	4,02
	29124357756fp	Ventilator centrifugal sau axial - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	2,00	44,22
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,00	52,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	12,00	15,60
61	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			75,480 55,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	50,00	55,00
	287411576050fp	Atenuator de zgomot rectangular- fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	100,00	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,15	2,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,21	3,78
62	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc(Гибкая вставка)	buc			306,398 244,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	50,00	244,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,35	3,53
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	20,00	6,01
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,50	12,02
	2523155700368fp	Support elstic ventilator din cauciuc- fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	5,00	40,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
63	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 350,850 682,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	50,00	682,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	22,00	44,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,35	2,35
	29241273210a3	Filtru de aer cu celule filtrante fara prt	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	20,00	2,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	30,00	600,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	12,00	3,00
		2.1.4. B3				

1	2	3	4	5	6	7
64	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(Бытовой вентилятор)	buc			591,250 577,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	50,00	577,50
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	291243577620a3	Ventilator de fereastră- fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	100,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
65	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg(Воздухораспределитель для фильтра тонкой очистки)	buc			2 456,521 2 267,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,3500	50,00	2 267,50
	2923125729100	Camera metalica de tratare a aerului	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,35	2,36
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	20,00	4,01
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,0000	1,00	20,06
	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan16 x 200 mm, gr 4,8	buc	20,0000	3,00	60,18
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	20,00	4,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7000	12,00	8,40
66	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg(Фильтр тонкой очистки)	buc			1 350,850 682,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	50,00	682,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	22,00	44,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,35	2,35
	29241273210a3	Filtru de aer cu celule filtrante fara prt	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	20,00	2,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	100,00	2,00
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	30,00	600,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	100,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	12,00	3,00
67	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Решетка вытяжная с отделителем пуха)	buc			117,890 49,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	20,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	100,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,15	4,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,00	15,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,21	5,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	100,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		2.2. Incalzire				
68	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			115,000 115,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	0,00	0,00
69	IB17B	Generator de aer cald monobloc, avind puterea calorica de 25.100 - 45.000 kcal/h (Смесительный узел)	buc			112,650 62,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	50,00	62,50
	2822135722600	Racord flexibil	buc	1,0000	1,00	1,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	20,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	20,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	25,00	2,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	12,00	6,00
70	IA42D	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 50 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/2"	buc			498,500 280,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	50,00	280,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	35,00	140,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	25,00	50,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	5,00	5,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	10,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare si conditionare				
		3.1.1. П1				
71	Pret de piata	Вентилятор канальный RP 70-40/35-4D, N=3,53кВт, n=1440об/мин	buc			20 000,00 0,000
	П1 111	Вентилятор канальный RP 70-40/35-4D, N=3,53кВт, n=1440об/мин	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
72	Pret de piata	Калорифер VO 70-40	buc			2 200,000 0,000
	П1 112	Калорифер VO 70-40	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
73	Pret de piata	Прямой испаритель (охладитель воздуха) CHF 70-40/3L в комплекте с автоматикой и сифоном для отвода конденсата	buc			8 300,000 0,000
	П1 113	Прямой испаритель (охладитель воздуха) CHF 70-40/3L в комплекте с автоматикой и сифоном для отвода конденсата	buc	1,0000	8 300,00	8 300,00
74	Pret de piata	Заслонка воздушная с эл.приводом Belimo LKS 70-40/24	buc			2 500,000 0,000
	П1 114	Заслонка воздушная с эл.приводом Belimo LKS 70-40/24	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
75	Pret de piata	Фильтр грубой очистки VFK 70-40 с фильтрационной вставкой VF3	buc			1 000,000 0,000
	П1 115	Фильтр грубой очистки VFK 70-40 с фильтрационной вставкой VF3	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
76	Pret de piata	Фильтр грубой очистки KFD 70-40 с фильтрационной вставкой KF7	buc			1 000,000 0,000
	П1 116	Фильтр грубой очистки KFD 70-40 с фильтрационной вставкой KF7	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
77	Pret de piata	Гибкая вставка DV 70-40	buc			850,000 0,000
	П1 117	Гибкая вставка DV 70-40	buc	1,0000	850,00	850,00
78	Pret de piata	Жалюзи PZ 70-40	buc			745,000 0,000
	П1 118	Жалюзи PZ 70-40	buc	1,0000	745,00	745,00
79	Pret de piata	Шумоглушитель TKU 70-40, L=1,0m	buc			1 800,000 0,000
	П1 119	Шумоглушитель TKU 70-40, L=1,0m	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
80	Pret de piata	Наружный блок кондиционирования GWHD(56S)NM3CO, N=5,3кВт, в комплекте	set			80 000,000 0,000
	П1 1121	Наружный блок кондиционирования GWHD(56S)NM3CO, N=5,3кВт, в комплекте	set	1,0000	80 000,00	80 000,00
		3.1.2. B1				
81	Pret de piata	Вентилятор канальный взрывозащищенный KTEX 60-35-4, N=2,1кВт, n=1380об/мин	set			45 000,000 0,000
	B1 111	Вентилятор канальный взрывозащищенный KTEX 60-35-4, N=2,1кВт, n=1380об/мин	set	1,0000	45 000,00	45 000,00
82	Pret de piata	Шумоглушитель 600x400, L=1,2m	buc			1 500,000 0,000
	B1 112	Шумоглушитель 600x400, L=1,2m	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
83	Pret de piata	Гибкая вставка DS 60-35	buc			800,000 0,000
	B1 113	Гибкая вставка DS 60-35	buc	1,0000	800,00	800,00
84	Pret de piata	Фильтр воздушный FFK 60-35 с фильтрационной вставкой BFK	buc			900,000 0,000
	B1 114	Фильтр воздушный FFK 60-35 с фильтрационной вставкой BFK	buc	1,0000	900,00	900,00
		3.1.3. B2				

1	2	3	4	5	6	7
85	Pret de piata	Вентилятор канальный KD 250 L1, N=0,369кВт, n=2604об/мин	set			12 000,000 0,000
	B2 111	Вентилятор канальный KD 250 L1, N=0,369кВт, n=2604об/мин	set	1,0000	12 000,00	12 000,00
86	Pret de piata	Шумоглушитель d250 L=1,2m	buc			1 000,000 0,000
	B2 112	Шумоглушитель d250 L=1,2m	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
87	Pret de piata	Гибкая вставка ASSV/E250	buc			125,000 0,000
	B2 113	Гибкая вставка ASSV/E250	buc	1,0000	125,00	125,00
		3.1.4. B3				
88	Pret de piata	Вентилятор бытовой Decor-300, N=0,02кВт, n=2500об/мин	buc			1 200,000 0,000
	B3 111	Вентилятор бытовой Decor-300, N=0,02кВт, n=2500об/мин	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
89	Pret de piata	Воздухораспределитель с диффузором 1200x600x276, с фильтром тонкой очистки воздуха HEPA FILTER PLUS класса H14(99,95%) AFV-8U/RS5/K/0/KD-6 RAL9010	buc			12 000,000 0,000
	B3 112	Воздухораспределитель с диффузором 1200x600x276, с фильтром тонкой очистки воздуха HEPA FILTER PLUS класса H14(99,95%) AFV-8U/RS5/K/0/KD-6 RAL9010	set	1,0000	12 000,00	12 000,00
90	Pret de piata	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 625x325	buc			1 200,000 0,000
	B3 113	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 625x325	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
91	Pret de piata	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 425x325	buc			1 100,000 0,000
	B3 114	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 425x325	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
92	Pret de piata	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 425x225	buc			1 000,000 0,000
	B3 115	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 425x225	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
93	Pret de piata	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 325x225	buc			900,000 0,000
	B3 116	Отделитель пуха (решетка вытяжная с отделителем пуха) LN-2/фильтр G3 325x225	buc	1,0000	900,00	900,00
		3.2. Incalzire				
94	Pret de piata	Фильтр сетчатый FVF DN15mm	buc			1 000,000 0,000
	i 116	Фильтр сетчатый FVF DN15mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
95	Pret de piata	Фильтр сетчатый FVF DN40mm	buc			1 250,000 0,000
	i 117	Фильтр сетчатый FVF DN40mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
96	Pret de piata	Смесительный узел SUMX 25 (2) в комплекте	set			5 000,000 0,000
	i 118	Смесительный узел SUMX 25 (2) в комплекте	set	1,0000	5 000,00	5 000,00
97	Pret de piata	Регулятор перепада давления ASV-PV DN40mm	buc			6 500,000 0,000
	i 119	Регулятор перепада давления ASV-PV DN40mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00

APROBAT:

Intocmit
BIOENERG CONSTRUCT SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a
incaperilor pentru amplasarea
unui Angiograf IMSP SCM SF
TREIME
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Automatizare ventilare climatizare

Valoarea de deviz 136 680,79 Lei

Intocmit in prețuri curente 16.01.2024

№ 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. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	Senzor termic	buc	6,0000	114,501 110,000	687,009 660,000
2	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc	6,0000	278,365 275,000	1 670,190 1 650,000
3	11-07-001-04	Pozarea capilarelor	10 m	1,2000	360,650 56,650	432,780 67,980
4	10-08-002-02	Senzor P33	buc	8,0000	113,819 110,000	910,548 880,000
5	10-08-003-03	Pult de control	buc	2,0000	278,539 275,000	557,078 550,000
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	2,0000	793,340 283,250	1 586,680 566,500
7	10-08-003-03	Bloc de control	buc	4,0000	278,564 275,000	1 114,257 1 100,000
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	6,0500	2 045,803 1 309,000	12 377,111 7 919,450
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	6,3700	942,783 682,000	6 005,528 4 344,340
10	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui	buc	32,0000	19,636 14,300	628,360 457,600

1	2	3	4	5	6	7
		conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4				
11	Pret de piata	Teava PVC d=20mm	m	605,0000	5,000 0,000	3 025,000 0,000
12	Pret de piata	Cablu KBBГНГ-LSLTx 4x1.0mm2	m	415,0000	17,950 0,000	7 449,250 0,000
13	Pret de piata	Cablu BBГНГ-LSLTx 4x1.5mm2	m	12,0000	25,000 0,000	300,000 0,000
14	Pret de piata	Cablu BBГНГ-LSLTx 3x1.5mm2	m	210,0000	21,000 0,000	4 410,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			41 153,791
		<i>Cnas</i>	24 %			4 367,009
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			909,032
		<i>Total</i>				46 429,832
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56 %			10 189,687
		<i>Total</i>				56 619,519
		<i>Benificiu</i>	4 %			2 264,781
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				58 884,300 18 195,870
		2. Utilaj				
15	Pret de piata	Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK" NS120	buc	4,0000	708,000 0,000	2 832,000 0,000
16	Pret de piata	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc	2,0000	541,670 0,000	1 083,340 0,000
17	Pret de piata	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	2,0000	1 543,920 0,000	3 087,840 0,000
18	Pret de piata	Termostat capilar a vaporizatorului "REMAK" CAP 2M...XP	buc	4,0000	1 306,000 0,000	5 224,000 0,000
19	Pret de piata	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	6,0000	1 123,800 0,000	6 742,800 0,000
20	Pret de piata	Датчик дифференциального давления, диапазон измерения 20-200Па "REMAK" P33 V	buc	2,0000	1 197,000 0,000	2 394,000 0,000
21	Pret de piata	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	2,0000	500,000 0,000	1 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
22	Pret de piata	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-D-VO-M2-CHF-KL230, 842x448xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc	2,0000	15 000,000 0,000	30 000,000 0,000
23	Pret de piata	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-5.2 (IP54)(I=4.26A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	2,0000	500,000 0,000	1 000,000 0,000
24	Pret de piata	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=7.1A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	2,0000	500,000 0,000	1 000,000 0,000
		Cheltuieli directe	Lei			54 363,980
		Depozitare	1,2 %			652,368
		Total Utilaj Inclusiv salariu				55 016,348

		Cheltuieli directe	Lei	113 900,66
		TVA	20 %	22 780,13
		Total deviz: Inclusiv salariu		136 680,79 18 195,87

Intocmit

BIOENERG CONSTRUCT SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a
incaperilor pentru amplasarea
unui Angiograf IMSP SCM SF
TREIME

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-5
Automatizare ventilare climatizare

Valoarea de deviz 136 680,79 Lei

Intocmit in prețuri curente 16.01.2024

№ 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 № 2-1-5:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	330,8340	55,00	18 195,870
		Total manopera				18 195,87

Materiale:

1.	10	Teava PVC d=20mm	m	605,0000	5,00	3 025,000
2.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0004	1 000,00	0,400
3.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0003	1 000,00	0,300
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0133	20 000,00	266,000
5.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	1 000,00	0,000
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0051	2 000,00	10,200
7.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	22 000,00	308,000
8.	1011292	White-spirit	t	0,0000	30 000,00	0,000
9.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0002	42 000,00	8,400
10.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004	15 000,00	6,000
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,8080	42,00	243,936
12.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0202	12,00	0,242
13.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,1840	50,00	109,200
14.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4756	50,00	23,780
15.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	7,4000	2,00	14,800
16.	1012255	Otel U, marca "Ст3", perforat "ШП" 32x16 mm	m	12,0000	20,00	240,000
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	81,0700	1,00	81,070
18.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	81,0700	1,00	81,070
19.	11	Cablu КВВГнг-LSLTx 4x1.0mm2	m	415,0000	17,95	7 449,250
20.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	20,0000	15,00	300,000
21.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	30 000,00	0,000
22.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	2 000,00	0,000
23.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,2100	12,00	14,520
24.	13	Cablu БВГнг-LSLTx 4x1.5mm2	m	12,0000	25,00	300,000

25.	14	Cablu BBГнг-LSLTx 3x1.5mm2	m	210,0000	21,00	4 410,000
26.	15	Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK" NS120	buc	4,0000	708,00	2 832,000
27.	16	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc	2,0000	541,67	1 083,340
28.	17	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	2,0000	1 543,92	3 087,840
29.	18	Termostat capilar a vaporizatorului "REMAK" CAP 2M...XP	buc	4,0000	1 306,00	5 224,000
30.	19	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	6,0000	1 123,80	6 742,800
31.	20	Датчик дифференциального давления, диапазон измерения 20-200Па "REMAK" P33 V	buc	2,0000	1 197,00	2 394,000
32.	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	55,00	330,000
33.	21	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	2,0000	500,00	1 000,000
34.	22	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA" (Climatix)" VCS-D-VO-M2-CHF-KL230, 842x448xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc	2,0000	15 000,00	30 000,000
35.	23	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-5.2 (IP54)(I=4.26A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	2,0000	500,00	1 000,000
36.	24	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=7.1A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	2,0000	500,00	1 000,000
37.	5009030	Flanse	10 buc	6,0500	12,00	72,600
38.	5009031	Scoabe	10 buc	40,5350	15,00	608,025
39.	5009033	Scoabe "CO-14"	10 buc	1,5600	10,00	15,600
40.	5009061	Fisa de izolatie	buc	108,9000	0,50	54,450
41.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	2,00	0,000
42.	5009070	Racordari	10 buc	10,8900	1,00	10,890
43.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	200,00	10,600
44.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3461	200,00	69,220
45.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,6400	10,00	6,400
46.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0612	1,50	0,092
47.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0035	1 000,00	3,500
48.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,2020	20,00	4,040
49.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	4,7850	20,00	95,700
50.	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	0,3200	23,00	7,360
Total materiale de constructii						72 544,63

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3898	20,00	67,796
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	19,1100	20,00	382,200
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	19,1100	20,00	382,200
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	95,5900	20,00	1 911,800
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	16,7950	20,00	335,900

		electric (de curent continuu)				
6.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	3,9800	20,00	79,600
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0600	20,00	21,200
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	29,2820	20,00	585,640
9.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0600	300,00	18,000
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,3098	300,00	992,940
		Total utilaje de construcții				4 777,28

Cheltuieli directe	Lei	113 900,66
TVA	20 %	22 780,13

Total deviz: 136 680,79

Intocmit BIOENERG CONSTRUCT SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a incaperilor pentru Investitor
amplasarea unui Angiograf IMSP SCM SF
TREIME

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de montare				
1	10-08-002-03	Senzor termic	buc			114,501 110,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	1 000,00	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	12,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,00	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	20,00	0,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	20,00	3,80
2	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc			278,365 275,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	55,00	275,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	1 000,00	0,02
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	12,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,00	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0070	20,00	0,14
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	20,00	2,60
3	11-07-001-04	Pozarea capilarelor	10 m			360,650 56,650
	1	Muncitor	h-om	1,0300	55,00	56,65
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,8200	50,00	91,00
	1012255	Otel U, marca "Cr3", perforat "IIII" 32x16 mm	m	10,0000	20,00	200,00
	5009033	Scoabe "CO-14"	10 buc	1,3000	10,00	13,00
4	10-08-002-02	Senzor P33	buc			113,819 110,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	55,00	110,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00001	1 000,00	0,01
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	12,00	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	2,00	0,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	20,00	0,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	20,00	3,20
5	10-08-003-03	Pult de control	buc			278,539 275,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	55,00	275,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00002	1 000,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	12,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,00	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	20,00	0,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	20,00	2,60
6	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			793,340 283,250
	1	Muncitor	h-om	5,1500	55,00	283,25
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	1 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	22 000,00	154,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	42 000,00	4,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	50,00	11,89
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	15,00	150,00
	1130021	Chit "IΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	2 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	55,00	165,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	20,00	4,60
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	20,00	10,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	300,00	9,00
7	10-08-003-03	Bloc de control	buc			278,564 275,000
	1	Muncitor	h-om	5,0000	55,00	275,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 000,00	0,03
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	12,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,00	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	20,00	0,32
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	20,00	2,60
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 045,803 1 309,000
	1	Muncitor	h-om	23,8000	55,00	1 309,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	41,98
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	42,00	40,32
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,00	13,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	12,00	2,40
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	12,00	12,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,50	9,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,00	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	20,00	2,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	20,00	316,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	20,00	54,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	20,00	96,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			942,783 682,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	55,00	682,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,94
	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	2 000,00	1,60
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	15 000,00	0,94
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	200,00	1,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	200,00	0,82
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1,50	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	20,00	7,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
10	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			19,636 14,300
	1	Muncitor	h-om	0,2600	55,00	14,30
	1010633	Parafina petroliera solida "И-3"	t	0,00001	1 000,00	0,01
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	20 000,00	0,19
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	2,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	200,00	2,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	10,00	0,20
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "М", sectiune 4 mm2	t	0,00011	1 000,00	0,11
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	20,00	1,00
	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	0,0100	23,00	0,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	20,00	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	300,00	1,50
11	Pret de piata	Teava PVC d=20mm	m			5,000 0,000
	10	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	5,00	5,00
12	Pret de piata	Cablu КББГНГ-LSLTx 4x1.0mm2	m			17,950

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	11	Cablu KBBΓ _{HF} -LSLT _x 4x1.0mm ²	m	1,0000	17,95	17,95
13	Pret de piata	Cablu BBΓ _{HF} -LSLT _x 4x1.5mm ²	m			25,000
						0,000
	13	Cablu BBΓ _{HF} -LSLT _x 4x1.5mm ²	m	1,0000	25,00	25,00
14	Pret de piata	Cablu BBΓ _{HF} -LSLT _x 3x1.5mm ²	m			21,000
						0,000
	14	Cablu BBΓ _{HF} -LSLT _x 3x1.5mm ²	m	1,0000	21,00	21,00
		2. Utilaj				
15	Pret de piata	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc			708,000
						0,000
	15	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	1,0000	708,00	708,00
16	Pret de piata	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc			541,670
						0,000
	16	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru - 30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc	1,0000	541,67	541,67
17	Pret de piata	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc			1 543,920
						0,000
	17	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,0000	1 543,92	1 543,92
18	Pret de piata	Termostat capilar a vaporizatorului "REMAK" CAP 2M...XP	buc			1 306,000
						0,000
	18	Termostat capilar a vaporizatorului "REMAK" CAP 2M...XP	buc	1,0000	1 306,00	1 306,00
19	Pret de piata	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc			1 123,800
						0,000
	19	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,0000	1 123,80	1 123,80
20	Pret de piata	Датчик дифференциального давления, диапазон измерения 20-200Па " REMAK" P33 V	buc			1 197,000
						0,000
	20	Датчик дифференциального давления, диапазон измерения 20-200Па " REMAK" P33 V	buc	1,0000	1 197,00	1 197,00
21	Pret de piata	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc			500,000
						0,000
	21	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,0000	500,00	500,00
22	Pret de piata	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-D-VO-M2-CHF-KL230, 842x448xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc			15 000,000
						0,000
	22	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-D-VO-M2-CHF-KL230, 842x448xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
23	Pret de piata	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-5.2 (IP54)(I=4.26A, 3f) "SISTEMAIR"	buc			500,000
						0,000
	23	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-5.2 (IP54)(I=4.26A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,0000	500,00	500,00
24	Pret de piata	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=7.1A, 3f) "SISTEMAIR"	buc			500,000
						0,000
	24	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=7.1A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,0000	500,00	500,00

APROBAT:

Intocmit
BIOENERG CONSTRUCT SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.