

**Sistema de ventilare in
Laboratorul de Medicina
Nucleara**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Ventilare**

Valoarea de deviz 571 331,28 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. Ventilare 1.1.1. Воздуховоды и воздухораспределители для приточных и вытяжных систем				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de inox, 0,7 mm grosime, AISI430 avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2	1,80	1 588,04	2 858,47
2	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla de inox de 0,7 mm grosime, AISI430 avind sectiunea dreptunghiulara (150x300mm)	m2	24,60	1 586,72	39 033,31
3	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla de inox de 0,7 mm grosime, AISI430 avind sectiunea dreptunghiulara (150x200mm)	m2	17,00	1 586,49	26 970,39
4	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla de inox de 0,7 mm grosime, AISI430 avind sectiunea dreptunghiulara clasa H200x100mm	m2	1,60	1 590,17	2 544,27

1	2	3	4	5	6	7
5	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla de inox de 0,7 mm grosime, AISI430 avind sectiunea dreptunghiulara clasa H dimensiunile 250x150mm	m2	1,20	1 583,81	1 900,57
6	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Переходы сопряжения воздуховодов F=1m2)	buc	8,00	304,79	2 438,30
7	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa de sirma de alama (Лючки питометрические)	buc	8,00	640,39	5 123,11
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual (Решетка вентиляционная наружной установки 200x100)	buc	1,00	255,14	255,14
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual (Решетка вентиляционная наружной установки 300x200)	buc	4,00	409,13	1 636,52
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual (Решетка вентиляционная наружной установки 300x200)	buc	2,00	409,13	818,26
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual 800x200	buc	1,00	2 053,64	2 053,64
12	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Тепловая изоляция из вспененного полиэтилена толщ. 20мм с покрывным слоем из	m2	9,00	504,99	4 544,87

1	2	3	4	5	6	7
		стеклопластика)				
13	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	300,00	56,93	17 080,20
14	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime (Пробивка отверстий в перекрытиях)	buc	18,00	108,76	1 957,71
15	RpCB08B	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri peste 25 cm grosime (Заделка отверстий в перекрытиях)	buc	18,00	174,42	3 139,53
		<i>Total</i>	Lei			112 354,29
		Total Воздуховоды и воздухораспределители для приточных и вытяжных систем Inclusiv salariu				112 354,29 23 037,08
		1.1.2. Приточные системы П1...П2				
16	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Переходы сопряжения воздуховодов F=1m2)	buc	4,00	304,79	1 219,15
17	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель D=160mm)	buc	4,00	1 089,46	4 357,84
		<i>Total</i>	Lei			5 576,99
		Total Приточные системы П1...П2 Inclusiv salariu				5 576,99 1 226,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			117 931,28
		Total Ventilare Inclusiv salariu				117 931,28 24 264,05
		<i>Total</i>	Lei			117 931,28
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 823,37
		<i>Transport</i>	7 %			6 440,70
		<i>Total</i>				130 195,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			18 878,33
		<i>Total</i>				149 073,68
		<i>Beneficiul</i>	6 %			8 944,42
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				158 018,10 24 264,05
		2. Montarea				
18	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Приточные устройство (700V CF R1 в комплекте: 1. Приточный вентилятор (1шт) 2. Воздушный фильтр класса K7 (1шт) 3. Электрический воздухонагреватель 6 квт-380x3 (1шт) 4. Комплект автоматики.)	buc	2,00	4 183,18	8 366,36
19	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонки вентиляционные, утепленные с эл. приводом 100вт. V=24v, D=200x100mm)	buc	2,00	526,98	1 053,97
		<i>Total</i>	Lei			9 420,33
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 970,35
		<i>Transport</i>	7 %			81,32
		<i>Total</i>				11 472,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 239,45
		<i>Total</i>				17 711,45
		<i>Beneficiul</i>	6 %			1 062,69
		Total Montarea Inclusiv salariu				18 774,14 8 209,80
		3. Costul utilajului				
		3.1. Приточные установки П1...П4				
20	Pret de piata	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Приточные устройство (700V CF R1 в комплекте: 1. Приточный вентилятор (1шт) 2. Воздушный фильтр класса K7 (1шт) 3. Электрический воздухонагреватель 6 квт-380x3 (1шт) 4. Комплект автоматики.)	buc	2,00	147 491,00	294 982,00
21	Pret de piata	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонки вентиляционные, утепленные с эл. приводом 100вт. V=24v, D=200x100mm)	buc	2,00	6 029,00	12 058,00
		<i>Total</i>	Lei			307 040,00
		Total Приточные установки П1...П4 Inclusiv salariu				307 040,00
		<i>Total</i>	Lei			307 040,00
		<i>Depozitare utilaj</i>	1,2 %			3 684,48
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				310 724,48
		4. Electricitate				
22		Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime mm, pina la 480(h) x 565 x 120 "ЦПН-72	buc	1,00	2 916,00	2 916,00

1	2	3	4	5	6	7
		ЕКFPROxima (3AP) -IP31" с дверцей, клемным блоком и шинами.				
23		Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime mm, pina la 480(h) x 400 x 120 cu o introducere ВН-63-3Р-63, Iy=63А "ЩРН-54 ЕКFPROxima (1AP) -IP31" с дверцей, клемным блоком и шинами.	buc	2,00	2 580,50	5 161,00
24	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (3x1.5 mm2) ВВГнг(А)-FRLSLTx-0.66	100 m	0,20	1 385,50	277,10
25		Cablu (3x1.5 mm2) ВВГнг(А)-LSLTX-0.66	m	200,00	15,63	3 126,00
26	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (3x2.5 mm2) ВВГнг(А)-LSLTX-0.66	100 m	15,00	1 532,14	22 982,13
27		Cablu (3x2.5 mm2) ВВГнг(А)-LSLTX-0.66	m	150,00	24,10	3 615,00
28	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (5x2.5 mm2) ВВГнг(А)-FRLSLTx-0.66	100 m	0,10	1 390,30	139,03
29		Cablu (5x2.5 mm2) ВВГнг(А)-FRLSLTx-0.66	m	100,00	41,70	4 170,00
30	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (5x10 mm2) ВВГнг(А)-FRLSLTx-0.66	100 m	0,05	1 402,40	70,12
31		Cablu (5x10 mm2) ВВГнг(А)-FRLSLTx-0.66	m	50,00	168,20	8 410,00
32	08-03-591-	Intreruptor cu o clapa, tip	100	0,04	3 066,75	122,67

1	2	3	4	5	6	7
	2	ingropat, la instalatie inchisa Intrerupator 10A "ENV10-021-10"	buc			
33		Intrerupator 10A "ENV10-021-10"	buc	4,00	270,50	1 082,00
34		Intrerupator automat BA47-631C-10	buc	5,00	149,50	747,50
35		Intrerupator automat BA47-63-3C-16	buc	5,00	163,80	819,00
36		Зажимы на DIN рейку-300 Ahdw-211	buc	2,00	17,50	35,00
37		Intrerupator automat BA47-100-3C-80	buc	2,00	945,90	1 891,80
38	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,30	3 385,83	1 015,75
39		Tub gofrat 750N D=25mm	m	300,00	13,10	3 930,00
		<i>Total</i>	Lei			60 510,10
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 803,05
		<i>Transport</i>	7 %			2 714,18
		<i>Total</i>				67 027,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			12 043,01
		<i>Total</i>				79 070,34
		<i>Beneficiul</i>	6 %			4 744,22
		Total Electricitate Inclusiv salariu				83 814,56 15 846,06

		Total	Lei	571 331,28	
		Total deviz: Inclusiv salariu			571 331,28

Intocmit

SRL "KBK Projekt"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistema de ventilare in
Laboratorul de Medicina
Nucleara**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Ventilare**

Valoarea de deviz 571 331,28 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	186,49	84,97	15 846,06
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,20	84,97	441,85
3.	7123010010200	Betonist	h-om	14,40	84,97	1 223,57
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,63	84,97	53,53
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	339,66	84,97	28 860,91
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,45	84,97	38,24
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,84	84,97	1 855,75
		Total manopera				48 319,91

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00	3 301,00	0,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	30 801,00	0,00
3.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,01	49 501,00	495,01
4.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	71 501,00	0,00
5.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01	83 601,00	836,01
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,29	72,50	21,02
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,02	7,60	30,55
8.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,02	7,60	30,55
9.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,06	62,60	3,76
10.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,74	463,00	342,62
11.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,60	353,00	211,80
12.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,83	353,00	292,99
13.	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	1,20	12,00	14,40
14.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,34	28,50	9,69
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,62	28,50	188,67
16.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,24	23,00	258,52
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	13,16	39,50	519,82
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,20	105,50	21,10
19.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,30	84,60	25,38
20.	2521302602904-1	Тепловая изоляция из вспененного полиэтилена толщ. 20мм с покрывным	m2	9,18	485,00	4 452,30

		слоем из стеклопластика				
21.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,03	50,50	1,52
22.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	28,50	0,00
23.	2524217304531	Fisie de etansare	m	28,06	2,38	66,79
24.	2626147370009-1	Canale de ventilare din tabla zincata de inox, 0,7 mm grosime, AISI430	m2	46,67	1 370,50	63 961,22
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	36,16	3,75	135,60
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	334,20	3,75	1 253,26
27.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,03	42,80	1,28
28.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,76	42,80	32,53
29.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	2,00	42,80	85,60
30.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,70	20,80	14,56
31.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,04	20,80	0,83
32.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,19	21,35	4,06
33.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,17	27,40	4,66
34.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	5,00	27,40	137,00
35.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	21,60	20,80	449,28
36.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	312,00	20,80	6 489,60
37.	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	1,80	20,80	37,44
38.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,82	83,50	569,47
39.	2811236306200-1	Решетка вентиляционная наружной установки 200x100	buc	1,00	204,50	204,50
40.	2811236306200-2	Решетка вентиляционная наружной установки 300x200	buc	6,00	358,50	2 151,00
41.	2811236306200-3	Решетка вентиляционная наружной установки 800x200	buc	1,00	2 003,00	2 003,00
42.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	193,50	0,00
43.	2874115761000-1	Шумоглушитель D=160mm	buc	4,00	969,00	3 876,00
44.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,00	1,39	2,78
45.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	2,00	1,44	2,88
46.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	735,93	1,33	978,79
47.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,00	1,39	66,72
48.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,00	1,66	6,64
49.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,00	1,55	186,00
50.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00	17,50	280,00
51.	2874115837749	Fixari	kg	0,00	50,50	0,00
52.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	2,00	1,28	2,56
53.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,00	1,22	9,76
54.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	2,00	1,22	2,44
55.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,00	1,33	159,60
56.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	1,39	22,24
57.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	50,00	1,22	61,00
58.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,00	1,28	10,24
59.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	723,93	1,22	883,19
60.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,00	1,22	9,76
61.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,03	72,50	2,18
62.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	787,93	1,22	961,27
63.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,20	41,80	50,16
64.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	61,50	0,00
65.	2924125729601-1	Лючки питометрические	buc	8,08	204,50	1 652,36
66.	3532343	Cablu (5x2.5 mm2) BBГнг(А)- FRLSLTx-0.66	m	100,00	41,70	4 170,00

67.	353255531153	Cablu (3x2.5 mm2) ВВГнг(А)- LSLTx-0.66	m	150,00	24,10	3 615,00
68.	35329343	Cablu (5x10 mm2) ВВГнг(А)- FRLSLTx-0.66	m	50,00	168,20	8 410,00
69.	35355531153	Cablu (3x1.5 mm2) ВВГнг(А)- LSLTx-0.66	m	200,00	15,63	3 126,00
70.	3543514354	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонки вентиляционные, утепленные с эл. приводом 100вт. V=24v, D=200x100mm)	buc	2,00	6 029,00	12 058,00
71.	354354354	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Приточные устройство (700V CF R1 в комплекте: 1. Приточный вентилятор (1шт) 2. Воздушный фильтр класса K7 (1шт) 3. Электрический воздухонагреватель 6 квт- 380x3 (1шт) 4. Комплект автоматики.)	buc	2,00	147 491,00	294 982,00
72.	355557	Зажимы на DIN рейку-300 Ahdw-211	buc	2,00	17,50	35,00
73.	3555656	Intrerupator 10A "ENV10-021-10"	buc	4,00	270,50	1 082,00
74.	35556656	Intrerupator automat BA47-631C-10	buc	5,00	149,50	747,50
75.	35557	Intrerupator automat BA47-63-3C-16	buc	5,00	163,80	819,00
76.	358557	Intrerupator automat BA47-100-3C-80	buc	2,00	945,90	1 891,80
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20	23,00	4,60
78.	453555	Tub gofrat 750N D=25mm	m	300,00	13,10	3 930,00
79.	5009030	Flanse	10 buc	0,30	6,50	1,95
80.	5009031	Scoabe	10 buc	29,64	12,00	355,68
81.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,48	3,20	30,34
82.	5009070	Racordari	10 buc	0,54	39,50	21,33
83.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,31	551,00	170,81
84.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,54	138,50	213,28
85.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,37	1 596,00	590,52
86.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	3,99	17,50	69,83
87.	64312	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime mm, pina la 480(h) x 400 x 120 cu o introducere ВН-63-3Р-63, Iy=63А "ЩРН-54 ЕКFPROxima (1АР) -IP31" с дверцей, клемным блоком и шинами.	buc	2,00	2 580,50	5 161,00
88.	6435435	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime mm, pina la 480(h) x 565 x 120 "ЩРН-72 ЕКFPROxima (3АР) -IP31" с дверцей, клемным блоком и шинами.	buc	1,00	2 916,00	2 916,00
Total materiale de construcții						438 985,60

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,25	400,00	1 300,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	42,22	45,00	1 899,90
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	42,22	35,00	1 477,70

4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,74	30,00	142,20
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,81	55,00	44,55
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,04	20,00	60,80
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,49	20,00	9,80
8.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,50	20,00	50,00
9.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,95	30,00	28,50
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,56	25,00	39,00
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	27,60	55,00	1 518,00
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,45	35,00	50,75
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,25	300,00	975,00
		Total utilaje de construcții				7 596,20

Total	Lei	571 331,28
-------	-----	------------

Total deviz:

571 331,28

Intocmit

SRL "KBK Projekt"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Sistema de ventilare in Laboratorul de Investitor
Medicina Nucleara

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Ventilare				
		1.1.1. Воздуховоды и воздухораспределители для приточных и вытяжных систем				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de inox, 0,7 mm grosime, AISI430 avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm.	m2			1 588,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	84,97	142,56
	2626147370009-1	Canale de ventilare din tabla zincata de inox, 0,7 mm grosime, AISI430	m2	1,00	1 370,50	1 385,73
	2874115837749	Fixari	kg	0,00	50,50	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	193,50	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	61,50	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	28,50	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	1,22	18,48
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	1,22	18,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,00	1,33	20,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,63	2,38	1,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20,00	1,11
		Total	Lei			2 858,47
2	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla de inox de 0,7 mm grosime, AISI430 avind sectiunea dreptunghiulara (150x300mm)	m2			1 586,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	84,97	142,65
	2626147370009-1	Canale de ventilare din tabla zincata de inox, 0,7 mm grosime, AISI430	m2	1,00	1 370,50	1 384,43
	2874115837749	Fixari	kg	0,00	50,50	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	193,50	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	61,50	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	28,50	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	1,22	18,48
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	1,22	18,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,00	1,33	20,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,60	2,38	1,44
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20,00	1,08
		Total	Lei			39 033,31
3	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla de inox de 0,7 mm grosime, AISI430 avind sectiunea dreptunghiulara (150x200mm)	m2			1 586,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	84,97	142,65
	2626147370009-1	Canale de ventilare din tabla zincata de inox, 0,7 mm grosime, AISI430	m2	1,00	1 370,50	1 384,20
	2874115837749	Fixari	kg	0,00	50,50	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	193,50	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	61,50	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	28,50	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	1,22	18,48
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	1,22	18,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,00	1,33	20,15

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,60	2,38	1,44
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20,00	1,08
		<i>Total</i>	Lei			26 970,39
4	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla de inox de 0,7 mm grosime, AISI430 avind sectiunea dreptunghiulara clasa H200x100mm	m2			1 590,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	84,97	142,86
	2626147370009-1	Canale de ventilare din tabla zincata de inox, 0,7 mm grosime, AISI430	m2	1,00	1 370,50	1 387,63
	2874115837749	Fixari	kg	0,00	50,50	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	193,50	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	61,50	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	28,50	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	1,22	18,48
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	1,22	18,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,00	1,33	20,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,60	2,38	1,44
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20,00	1,12
		<i>Total</i>	Lei			2 544,27
5	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla de inox de 0,7 mm grosime, AISI430 avind sectiunea dreptunghiulara clasa H dimensiunile 250x150mm	m2			1 583,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	84,97	142,33
	2626147370009-1	Canale de ventilare din tabla zincata de inox, 0,7 mm grosime, AISI430	m2	1,00	1 370,50	1 381,92
	2874115837749	Fixari	kg	0,00	50,50	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	193,50	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	61,50	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	28,50	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,00	1,22	18,48
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,00	1,22	18,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,00	1,33	20,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,60	2,38	1,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			1 900,57
6	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Переходы сопряжения воздуховодов F=1m2)	buc			304,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,75	84,97	233,67
	1740227355650	Tesatura pentru prelată cu latimea de 0,8m	m2	0,10	12,00	1,20
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,15	20,80	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08	39,50	3,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,80	20,80	37,44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,10	23,00	2,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	28,50	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	1,22	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05	83,50	4,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,00	1,33	1,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	55,00	13,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,08	25,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			2 438,30
7	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa de sirma de alama (Лючки питомертрические)	buc			640,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	84,97	414,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00	3,75	7,58
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,50	23,00	11,62
	2924125729601-1	Лючки питомертрические	buc	1,00	204,50	206,54
		<i>Total</i>	Lei			5 123,11
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual (Решетка вентиляционная наружной установки 200x100)	buc			255,14
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55

1	2	3	4	5	6	7
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	41,80	6,27
	2811236306200-1	Решетка вентиляционная наружной установки 200x100	buc	1,00	204,50	204,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	3,75	1,88
		Total	Lei			255,14
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual (Решетка вентиляционная наружной установки 300x200)	buc			409,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	41,80	6,27
	2811236306200-2	Решетка вентиляционная наружной установки 300x200	buc	1,00	358,50	358,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	3,75	1,88
		Total	Lei			1 636,52
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual (Решетка вентиляционная наружной установки 300x200)	buc			409,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	41,80	6,27
	2811236306200-2	Решетка вентиляционная наружной установки 300x200	buc	1,00	358,50	358,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	3,75	1,88
		Total	Lei			818,26
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual 800x200	buc			2 053,64
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	41,80	6,27
	2811236306200-3	Решетка вентиляционная наружной установки 800x200	buc	1,00	2 003,00	2 003,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	3,75	1,88
		Total	Lei			2 053,64
12	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Тепловая изоляция из вспененного полиэтилена толщ. 20мм с покрывным слоем из стеклопластика)	m2			504,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,07	84,97	5,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,05	84,97	4,25
	2521302602904-1	Тепловая изоляция из вспененного полиэтилена толщ. 20мм с покрывным слоем из стеклопластика	m2	1,02	485,00	494,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,004	20,00	0,09
		Total	Lei			4 544,87
13	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			56,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	84,97	25,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,04	39,50	1,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	3,75	0,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	20,80	21,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	23,00	0,46
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	353,00	0,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02	28,50	0,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	83,50	1,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	55,00	4,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	20,00	0,20
		Total	Lei			17 080,20
14	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte	buc			108,76

1	2	3	4	5	6	7
		sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime (Пробивка отверстий в перекрытиях)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,08	84,97	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20	84,97	101,96
		<i>Total</i>	Lei			1 957,71
15	RpCB08B	Astuparea cu beton clasa C-10/8 Bc 10 (B 150) a gaurilor din ziduri de beton, cuprinzind curatarea gaurii si amorsarea cu lapte de ciment, pentru asigurarea legaturii betonului vechi si cel nou, in gauri cu suprafata medie de 0,2 mp in ziduri peste 25 cm grosime (Заделка отверстий в перекрытиях)	buc			174,42
	7123010010200	Betonist	h-om	0,80	84,97	67,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	17,81	3,75	68,79
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,045	353,00	16,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,011	23,00	0,26
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,04	463,00	19,03
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,053	30,00	1,58
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,025	20,00	0,50
		<i>Total</i>	Lei			3 139,53
		1.1.2. Приточные системы П1...П2				
16	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Переходы сопряжения воздухопроводов F=1m2)	buc			304,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,75	84,97	233,67
	1740227355650	Tesatura pentru prelată cu latimea de 0,8m	m2	0,10	12,00	1,20
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,15	20,80	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,08	39,50	3,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,80	20,80	37,44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,10	23,00	2,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05	28,50	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	1,22	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuită dn=3,25	kg	0,05	83,50	4,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,00	1,33	1,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,25	55,00	13,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,08	25,00	2,00
		<i>Total</i>	Lei			1 219,15
17	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель D=160mm)	buc			1 089,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86	84,97	73,07
	2874115761000-1	Шумоглушитель D=160mm	buc	1,00	969,00	969,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	28,50	1,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	1,22	14,64
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00	1,22	14,64
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00	1,39	16,68
		<i>Total</i>	Lei			4 357,84
		2. Montarea				
18	VC16A	Montarea agregatului de tratare partială a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Приточные устройство (700V CF R1 в комплекте: 1. Приточный вентилятор (1шт) 2. Воздушный фильтр класса K7 (1шт) 3. Электрический воздухонагреватель 6 квт- 380x3 (1шт) 4. Комплект автоматики.)	buc			4 183,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	84,97	3 812,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	20,80	7,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	3,75	3,75

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	84,60	12,69
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	28,50	1,42
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	1,33	79,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	1,39	11,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	1,22	2,44
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	1,55	93,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00	17,50	140,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	1,66	3,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	55,00	8,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	25,00	7,50
		<i>Total</i>	Lei			8 366,36
19	VB01A	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонки вентиляционные, утепленные с эл. приводом 100вт. V=24v, D=200x100mm)	buc			526,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,44	84,97	292,30
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,02	20,80	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10	39,50	3,95
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,50	27,40	68,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	50,50	0,76
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02	28,50	0,57
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	72,50	1,09
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	27,40	2,33
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	21,35	2,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01	28,50	0,28
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,00	1,22	4,88
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,00	1,28	1,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	1,22	14,64
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,00	1,22	1,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,11	83,50	9,19
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	42,80	0,64
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,38	42,80	16,26
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,10	105,50	10,55
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,00	1,22	4,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,00	1,22	1,22
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,00	42,80	42,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	1,22	14,64
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	1,39	1,39
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	1,44	1,44
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,00	1,28	5,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	1,33	15,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	55,00	8,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	20,00	0,40
		<i>Total</i>	Lei			1 053,97
		3. Costul utilajului				
		3.1. Приточные установки П1...П4				
20	Pret de piata	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Приточные устройство (700V CF R1 в комплекте: 1. Приточный вентилятор (1шт) 2. Воздушный фильтр класса K7 (1шт) 3. Электрический воздушонагреватель 6 квт- 380x3 (1шт) 4. Комплект автоматики.)	buc			147 491,00
	354354354	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (Приточные устройство (700V CF R1 в комплекте: 1. Приточный вентилятор (1шт) 2. Воздушный фильтр класса K7 (1шт) 3. Электрический воздушонагреватель 6 квт- 380x3 (1шт) 4. Комплект автоматики.)	buc	1,00	147 491,00	147 491,00
		<i>Total</i>	Lei			294 982,00

1	2	3	4	5	6	7
21	Pret de piata	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонки вентиляционные, утепленные с эл. приводом 100вт. V=24v, D=200x100mm)	buc			6 029,00
	3543514354	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Заслонки вентиляционные, утепленные с эл. приводом 100вт. V=24v, D=200x100mm)	buc	1,00	6 029,00	6 029,00
		Total	Lei			12 058,00
		4. Electricitate				
22		Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime mm, pina la 480(h) x 565 x 120 "ЩРН-72 ЕКFPROxima (ЗАР) -IP31" с дверцей, клемным блоком и шинами.	buc			2 916,00
	6435435	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime mm, pina la 480(h) x 565 x 120 "ЩРН-72 ЕКFPROxima (ЗАР) -IP31" с дверцей, клемным блоком и шинами.	buc	1,00	2 916,00	2 916,00
		Total	Lei			2 916,00
23		Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime mm, pina la 480(h) x 400 x 120 cu o introducere ВН-63-3Р-63, Iy=63А "ЩРН-54 ЕКFPROxima (1АР) -IP31" с дверцей, клемным блоком и шинами.	buc			2 580,50
	64312	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime mm, pina la 480(h) x 400 x 120 cu o introducere ВН-63-3Р-63, Iy=63А "ЩРН-54 ЕКFPROxima (1АР) -IP31" с дверцей, клемным блоком и шинами.	buc	1,00	2 580,50	2 580,50
		Total	Lei			5 161,00
24	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (3x1.5 mm2) ВВГнг(А)- FRLSLTx-0.66	100 m			1 385,50
	1	Muncitor	h-om	11,60	84,97	985,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 801,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	49 501,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	71 501,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	83 601,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,80	12,00	21,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	551,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,10	138,50	13,85
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1 596,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,26	17,50	4,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,21	400,00	80,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,75	45,00	123,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,75	35,00	96,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,21	300,00	60,00
		Total	Lei			277,10
25		Cablu (3x1.5 mm2) ВВГнг(А)- LSLTx-0.66	m			15,63
	3535531153	Cablu (3x1.5 mm2) ВВГнг(А)- LSLTx-0.66	m	1,00	15,63	15,63
		Total	Lei			3 126,00
26	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (3x2.5 mm2) ВВГнг(А)- LSLTx-0.66	100 m			1 532,14
	1	Muncitor	h-om	11,60	84,97	985,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 801,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	49 501,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	71 501,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	83 601,00	55,73
	5009031	Scoabe	10 buc	1,80	12,00	21,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	551,00	11,39
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,10	138,50	13,85
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1 596,00	39,37
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,26	17,50	4,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,21	400,00	84,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,75	45,00	123,75
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,75	35,00	96,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,21	300,00	63,00
		Total	Lei			22 982,13
27		Cablu (3x2.5 mm2) BBΓHΓ(A)- LSLTx-0.66	m			24,10
	353255531153	Cablu (3x2.5 mm2) BBΓHΓ(A)- LSLTx-0.66	m	1,00	24,10	24,10
		Total	Lei			3 615,00
28	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (5x2.5 mm2) BBΓHΓ(A)- FRLSLTx-0.66	100 m			1 390,30
	1	Muncitor	h-om	11,60	84,97	985,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 801,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	49 501,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	71 501,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	83 601,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,80	12,00	21,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	551,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,10	138,50	13,80
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1 596,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,26	17,50	5,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,21	400,00	80,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,75	45,00	126,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,75	35,00	98,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,21	300,00	60,00
		Total	Lei			139,03
29		Cablu (5x2.5 mm2) BBΓHΓ(A)- FRLSLTx-0.66	m			41,70
	3532343	Cablu (5x2.5 mm2) BBΓHΓ(A)- FRLSLTx-0.66	m	1,00	41,70	41,70
		Total	Lei			4 170,00
30	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (5x10 mm2) BBΓHΓ(A)- FRLSLTx-0.66	100 m			1 402,40
	1	Muncitor	h-om	11,60	84,97	985,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 801,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	49 501,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	71 501,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	83 601,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,80	12,00	21,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	551,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,10	138,50	27,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1 596,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,26	17,50	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,21	400,00	80,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,75	45,00	126,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,75	35,00	98,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,21	300,00	60,00
		Total	Lei			70,12
31		Cablu (5x10 mm2) BBΓHΓ(A)- FRLSLTx-0.66	m			168,20

1	2	3	4	5	6	7
	35329343	Cablu (5x10 mm2) ВВГнг(А)- FRLSLTx-0.66	m	1,00	168,20	168,20
		<i>Total</i>	Lei			8 410,00
32	08-03-591-2	Intrerupator cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa Intrrerupator 10A "ENV10-021-10"	100 buc			3 066,75
	1	Muncitor	h-om	32,20	84,97	2 740,25
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	3 301,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,00	3,20	326,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04	400,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04	300,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			122,67
33		Intrerupator 10A "ENV10-021-10"	buc			270,50
	3555656	Intrerupator 10A "ENV10-021-10"	buc	1,00	270,50	270,50
		<i>Total</i>	Lei			1 082,00
34		Intrerupator automat BA47-631C-10	buc			149,50
	35556656	Intrerupator automat BA47-631C-10	buc	1,00	149,50	149,50
		<i>Total</i>	Lei			747,50
35		Intrerupator automat BA47-63-3C-16	buc			163,80
	35557	Intrerupator automat BA47-63-3C-16	buc	1,00	163,80	163,80
		<i>Total</i>	Lei			819,00
36		Зажимы на DIN рейку-300 Ahdw-211	buc			17,50
	355557	Зажимы на DIN рейку-300 Ahdw-211	buc	1,00	17,50	17,50
		<i>Total</i>	Lei			35,00
37		Intrerupator automat BA47-100-3C-80	buc			945,90
	358557	Intrerupator automat BA47-100-3C-80	buc	1,00	945,90	945,90
		<i>Total</i>	Lei			1 891,80
38	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 385,83
	1	Muncitor	h-om	23,80	84,97	2 022,30
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 801,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,96	72,50	70,07
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,40	7,60	101,83
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,40	7,60	101,83
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,20	62,60	12,53
	5009030	Flanse	10 buc	1,00	6,50	6,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,70	12,00	80,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,00	3,20	57,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,80	39,50	71,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,11	400,00	40,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,80	30,00	474,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,70	55,00	148,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,84	35,00	169,17
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,11	300,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			1 015,75
39		Tub gofrat 750N D=25mm	m			13,10
	453555	Tub gofrat 750N D=25mm	m	1,00	13,10	13,10
		<i>Total</i>	Lei			3 930,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "KBK Projekt"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

