

Lucrari de reparatie Sala de Radiologie a IMSP Institutul de Cardiologie

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2 V.C **Lucrari de reparatie V.C.**

Valoarea de deviz 139 162,15 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele de ventilare				
		1.1. Lucrari de constructii				
1	VA02A2	Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	15,0000	422,249 167,960	6 333,734 2 519,400
2	VA10G2	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm, confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane	m2	3,5000	613,848 237,640	2 148,468 831,740
3	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	25,5000	47,777 15,600	1 218,313 397,800
4	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o	m2	3,0000	103,330 34,112	309,990 102,336

1	2	3	4	5	6	7
		singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv				
5	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,5 mm grosime pe suport de folie de aluminiu de 0,04 mm grosime ondulata, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2	2,0000	24,566 15,080	49,132 30,160
6	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm(d=100mm)	buc	2,0000	216,778 143,000	433,557 286,000
7	VD06A-1	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm(d=160mm)	buc	2,0000	216,778 143,000	433,557 286,000
8	VD06A-2	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm(d=200mm)	buc	2,0000	216,778 143,000	433,557 286,000
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x150)	buc	1,0000	192,100 26,000	192,100 26,000
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100)	buc	2,0000	195,100 26,000	390,200 52,000
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x150	buc	1,0000	225,100 26,000	225,100 26,000
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (RAG 200x200	buc	1,0000	250,100 26,000	250,100 26,000
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,0000	245,100	245,100

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300x150)			26,000	26,000
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Ventus 430/2)	buc	2,0000	167,100 26,000	334,200 52,000
15	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm d=100mm)	m	2,5000	89,234 67,600	223,086 169,000
16	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm d=150mm	m	4,0000	103,657 67,600	414,628 270,400
17	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate(rerur)	buc	2,0000	684,601 169,520	1 369,202 339,040
18	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu(drosel)	buc	4,0000	582,874 201,760	2 331,496 807,040
19	VC24B	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu arcuiri elicoidale	buc	3,0000	380,567 266,240	1 141,700 798,720
20	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	2,0000	138,841 54,600	277,682 109,200
21	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,0000	15,600 15,600	31,200 31,200
22	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,0000	39,000 39,000	156,000 156,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			18 942,102
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 830,729
		<i>Transport</i>	2 %			219,335
		<i>Total</i>				20 992,166
		<i>Regie</i>	3 %			629,765
		<i>Total</i>				21 621,931
		<i>Beneficiul</i>	3 %			648,658
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				22 270,589 7 628,036
		1.2. Lucrari de montaj				
23	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	3,0000	1 285,870 1 127,360	3 857,610 3 382,080
24	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	buc	1,0000	611,600 600,600	611,600 600,600
25	RpEE04A	Legarea electromotoarelor la conductele electrice de alimentare, inclusiv probarea si verificarea functionarii, cu puterea instalatie pina la 4 kW	buc	4,0000	14,760 14,040	59,040 56,160
26	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,0000	50,920 44,720	101,840 89,440
27	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,0000	564,270 515,840	564,270 515,840
28	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,0000	720,007 169,000	720,007 169,000
29	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	1,0000	503,836 461,240	503,836 461,240

1	2	3	4	5	6	7
30	VD01B	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului peste 30 m tubulatura si peste 20 buc piese speciale	buc	1,0000	1 554,800 408,200	1 554,800 408,200
31	VD03C	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, prin variatia turatiei motorului electric	buc	3,0000	16,640 16,640	49,920 49,920
32	VD02B	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, depresiunea la aspiratie si refulare	buc	3,0000	834,240 84,240	2 502,720 252,720
33	VD02H	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, valorile densitatii, debitului, presiunea, temperatura	buc	1,0000	820,940 63,440	820,940 63,440
34	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20	buc	1,0000	159,480 30,680	159,480 30,680
35	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,0000	2 100,357 508,040	2 100,357 508,040
36	RpEE06A	Montarea comutatoarelor (intrerupatoarelor) stea-triunghi, pina la 25 A, manuale cu contacte in aer sau in ulei capsulate sau necapsulate, antigrizutoase sau antiexplozive, montate pe dibluri din lemn, plastic sau pe console (exclusiv consola), in cutii sau panouri electrice, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, inclusiv reglarea si probarea	buc	6,0000	196,580 63,440	1 179,480 380,640
37	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (asamblare)	buc	1,0000	1 894,580 759,200	1 894,580 759,200
38	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	12,0000	30,190 27,040	362,280 324,480
39	11-08-001-02	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu	100 buc	0,3600	496,250	178,650

1	2	3	4	5	6	7
		confectionarea inelilor			482,039	173,534
40	RpEE08B	Montarea butoanelor pentru actionare si comanda a automatelor de scara, releelor optice, de birou, pentru sonerii simple sau duble, pentru sonerie-carte de vizita, interfon sau similare, in carcasa de bachelita sau metalica, montate ingropat sau aparent, pe dibluri din lemn, plastic sau pe suport consola, functionind pentru actionarea releului optic	buc	4,0000	59,888 18,720	239,550 74,880
41	RpEF17A	Montarea lampii de semnalizare - LED	buc	4,0000	103,190 63,440	412,760 253,760
42	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,0000	1 180,000 780,000	1 180,000 780,000
43	RpED01A2	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp.Pentru instalarea cablurilor trase prin tuburi de protectie metalice, exclusiv tubul de protectie pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri	m	70,0000	57,760 7,800	4 043,200 546,000
44	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,0000	248,200 239,200	248,200 239,200
		<i>Total</i>	Lei			23 345,120
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			2 428,573
		<i>Transport</i>	2 %			149,227
		<i>Total</i>				25 922,920
		<i>Regie</i>	10 %			1 011,905
		<i>Total</i>				26 934,825
		<i>Beneficiul</i>	3 %			808,045
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				27 742,870 10 119,054
		1.3. Utilaj				
45	B1	Ventelator monoasperante,	buc	1,0000	2 100,000	2 100,000

1	2	3	4	5	6	7
		"Sustemair"K100M			0,000	0,000
46	B1	Ventelatoare monoasperante, "Sustemair"K160M	buc	1,0000	2 500,000	2 500,000
					0,000	0,000
47	B1	Ventelatoare monoasperante, "Sustemair"K200M	buc	1,0000	3 030,000	3 030,000
					0,000	0,000
48	B1	Ventelator , "Sustemair" BF150 S	buc	1,0000	2 900,000	2 900,000
					0,000	0,000
49	Pret de piata	Atenuarea a zgomotului DT LDC D=160mm, l - 1000mm	buc	1,0000	1 266,000	1 266,000
					0,000	0,000
50	Pret de piata	Atenuarea a zgomotului DT LDC D=200mm, l - 1000mm	buc	1,0000	1 400,000	1 400,000
					0,000	0,000
51	Pret de piata	Calorifer electric"Sustemar"CB 160-5.0	buc	1,0000	2 100,000	2 100,000
					0,000	0,000
52	Pret de piata	Клапан отсечной ДТ SRK 30-30	buc	1,0000	1 111,000	1 111,000
					0,000	0,000
53	Pret de piata	Фильтр 300 * 300	buc	1,0000	660,000	660,000
					0,000	0,000
54	Pret de piata	Эл.привод (Belimo)LF230	buc	1,0000	4 660,000	4 660,000
					0,000	0,000
55	Pret de piata	Regulator de temperatura Puser	buc	1,0000	2 700,000	2 700,000
					0,000	0,000
56	Pretul	Panou metalic ИЦМП--1-1 359 x 310x150, IP 31	buc	1,0000	1 250,000	1 250,000
					0,000	0,000
57	Pretul	Intreruptor automat C1A/C2A	buc	2,0000	30,000	60,000
					0,000	0,000
58	Pretul	Intreruptor de sarcina BH- 32/3P/16A	buc	1,0000	96,000	96,000
					0,000	0,000
59	Pretul	Contacto BF 18.10/BG09.10AC 220 Lovato	buc	2,0000	260,000	520,000
					0,000	0,000
60	Pretul	Rele R4 (6A) cu pirlie GTZ4	buc	1,0000	160,000	160,000
					0,000	0,000
61	Pretul	Intreruptor(in timp) multefunctional Lovato TM M1	buc	1,0000	1 000,000	1 000,000
					0,000	0,000
62	Pretul	Lampa AD 22DS(LED)	buc	4,0000	38,000	152,000
					0,000	0,000
63	Pretul	Buton ABLFS -22	buc	2,0000	38,000	76,000
					0,000	0,000
64	Pretul	Dadcic"Systemair" TG-K 330	buc	1,0000	1 080,000	1 080,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
65	Pretul	Cablu canal perforat	m	4,0000	69,000 0,000	276,000 0,000
66	Pretul	Cablu ПBC _H 2*1,0+1*1.0	m	50,0000	14,000 0,000	700,000 0,000
67	Pretul	Cablu ПBC _H 2*1,0+1*2.5	m	4,0000	16,000 0,000	64,000 0,000
68	Pretul	Tiava gofrata 20mm	m	40,0000	7,000 0,000	280,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			30 141,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			361,692
		Total Utilaj Inclusiv salariu				30 502,692
		<i>Total</i>	Lei			80 516,151
		Total Retele de ventilare Inclusiv salariu				80 516,151 17 747,090
		2. Retele de conditionare				
		2.1. . Lucrari de montare				
69	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h	buc	1,0000	3 893,634 3 655,600	3 893,634 3 655,600
		<i>Total</i>	Lei			3 893,634
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			877,344
		<i>Transport</i>	2 %			3,936
		<i>Total</i>				4 774,914
		<i>Regie</i>	10 %			365,560
		<i>Total</i>				5 140,474
		<i>Beneficiul</i>	3 %			154,214
		Total . Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 294,688 3 655,600
		2.2. . Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
70	Toshiba	Aparat rezidential de perete INVENTOR PREMIUM PR1VI- 24/PPRIVO-24 DC IVENTER 24000BTU, Clasa energ. A+++,R32 ECO freon, ionizator, mod turbo,	buc	1,0000	29 800,000 0,000	29 800,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			29 800,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			357,600
		Total . Utilaj Inclusiv salariu				30 157,600
		<i>Total</i>	Lei			35 452,288
		Total Retele de conditionare Inclusiv salariu				35 452,288 3 655,600

		Total	Lei	115 968,46
		TVA	20 %	23 193,69
		Total deviz: Inclusiv salariu		139 162,15 21 402,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie Sala de
Radiologie a IMSP Institutul de
Cardiologie**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2 V.C
Lucrari de reparatie V.C.

Valoarea de deviz 139 162,15 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 № 2-1-2 V.C:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	24,7672	52,00	1 287,894
2.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	14,8900	52,00	774,280
3.	7122050013400	Zidar	h-om	4,2400	52,00	220,480
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,1000	52,00	109,200
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,5480	52,00	132,496
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	305,0950	52,00	15 864,940
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	54,5900	52,00	2 838,680
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3600	52,00	174,720
		Total manopera				21 402,69

Materiale:

1.	"Sustemair"K160 M	Ventelatoare monoasperante, "Sustemair"K160M	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
2.	BH-32/3P/16A	Intreruptor de sarcina BH-32/3P/16A	buc	1,0000	96,00	96,000
3.	LDC D=200mm, l	Atenuarea a zgomotului DT LDC D=200mm, l - 1000mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
4.	temperatura Puser	Regulator de temperatura Puser	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
5.	"Sustemair" BF150 S	Ventelator , "Sustemair" BF150 S	buc	1,0000	2 900,00	2 900,000
6.	"Sustemair"K200 M	Ventelatoare monoasperante, "Sustemair"K200M	buc	1,0000	3 030,00	3 030,000
7.	(RAG 200x200	Grila ventilatie(RAG 200x200	buc	1,0000	216,00	216,000
8.	-1 359 x 310x150, IP 31	Panou metalic IIMII--1-1 359 x 310x150, IP 31	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
9.	09.10AC 220 Lovato	Contactator BF 18.10/BG09.10AC 220 Lovato	buc	2,0000	260,00	520,000
10.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0068	5,00	0,034
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	90,00	69,300
12.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,4200	90,00	37,800
13.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3200	90,00	28,800
14.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,3600	10,00	3,600
15.	1111000100021	Comutator manual	buc	6,0000	130,00	780,000
16.	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0100	1 550,00	1 565,500
17.	1130037	Diclorethan tehnic cal. I	t	0,0000	500,00	0,000

18.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0104	20,00	0,208
19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	440,00	2,200
20.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0511	440,00	22,484
21.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0600	42,00	2,520
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1505	12,00	1,806
23.	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,6030	32,00	19,296
24.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0028	65,00	0,182
25.	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	1,00	4,000
26.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	24,0000	0,30	7,200
27.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,6085	40,00	64,340
28.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,2380	12,00	2,856
29.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0595	22,00	1,309
30.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6300	99,00	62,370
31.	24000BTU,	Aparat rezidential de perete INVENTOR PREMIUM PR1VI-24/PPRIVO-24 DC IVENTER 24000BTU, Clasa energ. A+++ ,R32 ECO freon, ionizator, mod turbo,	buc	1,0000	29 800,00	29 800,000
32.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2975	60,00	137,850
33.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,2295	40,00	89,180
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,1109	40,00	124,436
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0100	56,00	56,560
36.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,9555	56,00	53,508
37.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0440	33,00	1,452
38.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	1,0000	1,00	1,000
39.	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	1,2000	1,00	1,200
40.	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP d=100mm)	m	2,5755	21,00	54,086
41.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,1010	33,00	3,333
42.	2523155700356	Suport elstic ventilator cu arc elicoidal	buc	3,0060	56,00	168,336
43.	2523156718520	Banda pvc tip Sterling 20x0,5 mm	kg	0,0120	100,00	1,200
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9,5576	2,40	22,938
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,0100	2,40	12,024
46.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,6020	4,00	6,408
47.	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	14,0000	50,00	700,000
48.	2682132600591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	0,2980	42,00	12,516
49.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 35 cm, inclusiv	m2	3,0900	65,00	200,850
50.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,7600	20,00	195,200
51.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	34,5400	20,00	690,800
52.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,1600	20,00	3,200
53.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	20,00	7,400
54.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	2,3800	20,00	47,600
55.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	4,0040	20,00	80,080
56.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	104,6750	42,00	4 396,350
57.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	42,00	86,100
58.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	42,00	136,500
59.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	11,9200	42,00	500,640

60.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,6400	42,00	26,880
61.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,9341	20,00	18,682
62.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	20,00	4,200
63.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	6,4000	20,00	128,000
64.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,6530	20,00	13,060
65.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0240	20,00	0,480
66.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	8,3650	20,00	167,300
67.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	1,1800	20,00	23,600
68.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4040	20,00	8,080
69.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	20,00	29,000
70.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,8200	20,00	96,400
71.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	41,7415	20,00	834,830
72.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	26,5730	20,00	531,460
73.	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,9045	20,00	18,090
74.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	26,8200	20,00	536,400
75.	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0800	36,00	2,880
76.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0600	24,00	1,440
77.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,1540	36,00	5,544
78.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1350	36,00	4,860
79.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,1000	36,00	3,600
80.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,9500	60,00	177,000
81.	2811236306200	Grila ventilatie Ventus 430/2)	buc	2,0000	133,00	266,000
82.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	35,0000	36,00	1 260,000
83.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	4,0400	2,50	10,100
84.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	17,5000	14,40	252,000
85.	2863147306828	Buton de actionare si comanda	buc	4,0400	38,00	153,520
86.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,7600	46,00	34,960
87.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2450	60,00	14,700
88.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,20	0,800
89.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	5,0100	0,20	1,002
90.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0400	4,20	16,968
91.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	3,0000	0,25	0,750
92.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,15	1,200
93.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	321,9300	0,15	48,291
94.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,15	3,600
95.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0480	0,15	1,807
96.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	81,9000	0,20	16,380
97.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,3800	1,00	95,380
98.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0900	1,00	18,090
99.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0400	1,00	8,040
100.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	25,1030	1,50	37,654
101.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	24,0480	4,20	101,002
102.	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	8,0000	0,15	1,200
103.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	24,0000	0,15	3,600
104.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0480	1,00	24,048
105.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	32,0000	0,10	3,200

106.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	81,9000	0,10	8,190
107.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0400	1,00	4,040
108.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	121,5100	0,20	24,302
109.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	41,1030	0,20	8,221
110.	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	8,0000	1,20	9,600
111.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,100
112.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0400	0,20	0,808
113.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	26,0000	0,10	2,600
114.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	24,0000	0,10	2,400
115.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	223,9000	0,10	22,390
116.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,1212	36,00	4,363
117.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0850	36,00	3,060
118.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,800
119.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	367,9880	0,10	36,799
120.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	34,0000	0,10	3,400
121.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,2000	46,00	55,200
122.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,8515	12,00	10,218
123.	3130134817404	Cablu de energie	m	71,4000	18,00	1 285,200
124.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	18,00	9,000
125.	3150145100282	Lampa de semnalizare	buc	4,0000	38,00	152,000
126.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,013
127.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	28,00	57,120
128.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TTC-50"	buc	1,0000	21,00	21,000
129.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	38 000,00	155,800
130.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0144	50,00	0,720
131.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,000
132.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	50,00	0,240
133.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	50,00	30,600
134.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0277	20,00	0,554

135.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	20,00	0,320
136.	al Lovato TM M1	Intreruptor(in timp) multifunctional Lovato TM M1	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
137.	Buton ABLFS - 22	Buton ABLFS -22	buc	2,0000	38,00	76,000
138.	Cablu ПВЧ2*1,0+1*1,0	Cablu ПВЧ2*1,0+1*1.0	m	50,0000	14,00	700,000
139.	Cablu ПВЧ2*1,0+1*2,5	Cablu ПВЧ2*1,0+1*2.5	m	4,0000	16,00	64,000
140.	Cablu canal perforat	Cablu canal perforat	m	4,0000	69,00	276,000
141.	d=150mm	Canal de ventilatie din ALPd=150mm	m	4,1208	35,00	144,228
142.	e, "Sustemair"K100 M	Ventelator monoasperante, "Sustemair"K100M	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
143.	emair" TG-K 330	Dadec"Systemair" TG-K 330	buc	1,0000	1 080,00	1 080,000
144.	Lampa AD 22DS(LED)	Lampa AD 22DS(LED)	buc	4,0000	38,00	152,000
145.	LDC D=160mm, l	Atenuarea a zgomotului DT LDC D=160mm, l - 1000mm	buc	1,0000	1 266,00	1 266,000
146.	or automat C1A/C2A	Intreruptor automat C1A/C2A	buc	2,0000	30,00	60,000
147.	RAG 150x150)	RAG 150x150)	buc	1,0000	158,00	158,000
148.	RAG 200x100)	Grila ventilatie RAG 200x100)	buc	2,0000	161,00	322,000
149.	RAG 200x150	Grila ventilatie RAG 200x150	buc	1,0000	191,00	191,000
150.	RAG 300x150)	Grila ventilatie RAG 300x150)	buc	1,0000	211,00	211,000
151.	Rele R4 (6A) cu pargie GTZ4	Rele R4 (6A) cu pargie GTZ4	buc	1,0000	160,00	160,000
152.	Sustemar"CB 160-5.0	Calorifer electric"Sustemar"CB 160-5.0	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
153.	Tiava gofrata 20mm	Tiava gofrata 20mm	m	40,0000	7,00	280,000
154.	й ДТ SRK 30-30	Клапан отсечной ДТ SRK 30-30	buc	1,0000	1 111,00	1 111,000
155.	Фильтр 300 * 300	Фильтр 300 * 300	buc	1,0000	660,00	660,000
156.	Эл.привод (Belimo)LF230	Эл.привод (Belimo)LF230	buc	1,0000	4 660,00	4 660,000
		Total materiale de constructii				78 565,93

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	600,00	480,000
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2300	400,00	92,000
3.	2875125770569	Anemostat patrat plan 300x300	h-ut	4,5000	500,00	2 250,000
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	65,00	19,500
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,5150	30,00	45,450
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	30,00	0,300
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,9100	20,00	78,200
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,7800	65,00	375,700

9.	3162134917885	Ampermetru de c.a.cl. 0,5	h-ut	0,6000	30,00	18,000
10.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,8200	30,00	54,600
11.	3320120004908	Cosfmetrul 0-1	h-ut	0,2500	30,00	7,500
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	600,00	180,000
13.	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	3,0400	600,00	1 824,000
14.	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	500,00	400,000
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	400,00	8,000
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	400,00	320,000
Total utilaje de constructii						6 153,25

Total	Lei	115 968,4 6
TVA	20 %	23 193,69

Total deviz:

**139 162,1
5**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie Sala de Radiologie a
IMSP Institutul de Cardiologie**

**Investitor I.M.S.P. INSTITUTUL DE
CARDIOLOGIE**

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. Retele de ventilare				
		1.1. Lucrari de constructii				
1	VA02A2	Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			422,249 167,960
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	52,00	167,96
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	20,00	16,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	40,00	0,40
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	56,00	0,68
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	40,00	0,65
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	36,00	0,29
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	20,00	29,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	60,00	1,82

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	22,00	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	60,00	1,82
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	42,00	199,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,15	0,91
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 333,734
2	VA10G2	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm, confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane	m2			613,848 237,640
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,5700	52,00	237,64
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	20,00	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	40,00	0,40
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	60,00	4,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	12,00	2,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	40,00	0,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	40,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	60,00	1,80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	22,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	60,00	1,80
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	42,00	264,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,15	0,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0600	65,00	3,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 148,468
3	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			47,777 15,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	52,00	15,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	40,00	1,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	2,40	0,14
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	20,00	20,84
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	40,00	0,80
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	440,00	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	60,00	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	60,00	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 218,313
4	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			103,330 34,112
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	52,00	34,11
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 35 cm, inclusiv	m2	1,0300	65,00	66,95
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	36,00	0,65
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	36,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			309,990
5	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,5 mm grosime pe suport de folie de aluminiu de 0,04 mm grosime ondulata, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2			24,566 15,080
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	52,00	15,08
	2682132600591	Folie aluminiu HD 0,04 x 20 mm Al 99	kg	0,1490	42,00	6,26
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	36,00	1,80
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1190	12,00	1,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			49,132
6	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind	buc			216,778

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul de 250-400 mm(d=100mm)				143,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	52,00	143,00
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,1000	32,00	3,22
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,1500	20,00	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800	40,00	3,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,8000	20,00	36,18
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	40,00	4,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	60,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	60,00	3,02
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,15	0,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			433,557
7	VD06A-1	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm(d=160mm)	buc			216,778 143,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	52,00	143,00
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,1000	32,00	3,22
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,1500	20,00	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800	40,00	3,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,8000	20,00	36,18
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	40,00	4,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	60,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	60,00	3,02
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,15	0,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			433,557
8	VD06A-2	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm(d=200mm)	buc			216,778 143,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	52,00	143,00
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,1000	32,00	3,22
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,1500	20,00	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800	40,00	3,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,8000	20,00	36,18
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	40,00	4,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	60,00	3,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	60,00	3,02
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,15	0,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			433,557
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x150)	buc			192,100 26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	46,00	6,90
	RAG 150x150)	Grila ventilatie RAG 150x150)	buc	1,0000	158,00	158,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			192,100
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100)	buc			195,100 26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	46,00	6,90
	RAG 200x100)	Grila ventilatie RAG 200x100)	buc	1,0000	161,00	161,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			390,200
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x150	buc			225,100 26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	46,00	6,90

1	2	3	4	5	6	7
	RAG 200x150	Grila ventilatie RAG 200x150	buc	1,0000	191,00	191,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			225,100
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (RAG 200x200	buc			250,100
						26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	46,00	6,90
	(RAG 200x200	Grila ventilatie(RAG 200x200	buc	1,0000	216,00	216,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			250,100
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 300x150)	buc			245,100
						26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	46,00	6,90
	RAG 300x150)	Grila ventilatie RAG 300x150)	buc	1,0000	211,00	211,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			245,100
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Ventus 430/2)	buc			167,100
						26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	46,00	6,90
	2811236306200	Grila ventilatie Ventus 430/2)	buc	1,0000	133,00	133,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			334,200
15	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm d=100mm)	m			89,234
						67,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP d=100mm)	m	1,0100	21,00	21,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			223,086
16	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm d=150mm	m			103,657
						67,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	d=150mm	Canal de ventilatie din ALPd=150mm	m	1,0100	35,00	36,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			414,628
17	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate(rerur)	buc			684,601
						169,520
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	52,00	169,52
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0220	33,00	0,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	40,00	7,20
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	20,00	48,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	33,00	0,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	40,00	1,00
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	20,00	4,80
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	20,00	1,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	60,00	1,44
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,10	2,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	60,00	10,80
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	20,00	0,56
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	20,00	345,40
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	20,00	34,40
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	20,00	23,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	56,00	8,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,15	2,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	65,00	16,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	30,00	1,50
		Cheltuieli directe	Lei			1 369,202
18	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu(drosel)	buc			582,874
						201,760
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8800	52,00	201,76
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0200	36,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	40,00	0,48
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	20,00	44,60
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	33,00	0,46
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	40,00	0,80
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	36,00	0,61
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	20,00	5,90
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0060	20,00	0,12
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	20,00	39,00
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	20,00	1,86
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1010	20,00	2,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	60,00	0,60
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	1,20	2,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	60,00	6,60
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0260	20,00	0,52
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1410	20,00	2,82
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,4400	20,00	48,80
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.1 2 mm grosime	kg	2,9800	42,00	125,16
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,5400	42,00	64,68
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,1600	42,00	6,72
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	56,00	7,84
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,15	5,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		Cheltuieli directe	Lei			2 331,496
19	VC24B	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu arcuri elicoidale	buc			380,567
						266,240
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1200	52,00	266,24
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,40	3,61
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	40,00	12,02
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,00	8,02
	2523155700356	Suport elstic ventilator cu arc elicoidal	buc	1,0000	56,00	56,11
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	4,20	33,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	30,00	0,90
		Cheltuieli directe	Lei			1 141,700
20	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2			138,841
						54,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	52,00	54,60
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	46,00	17,48
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	20,00	64,00
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	36,00	1,80
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	24,00	0,72
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	65,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	30,00	0,15
		Cheltuieli directe	Lei			277,682
21	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			15,600
						15,600

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	52,00	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	52,00	13,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			31,200
22	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			39,000 39,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	52,00	5,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,00	33,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			156,000
		1.2. Lucrari de montaj				
23	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 285,870 1 127,360
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	52,00	1 127,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	40,00	12,60
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	56,00	8,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	60,00	15,75
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,10	2,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	60,00	7,56
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	99,00	20,79
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,20	5,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	600,00	60,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	20,00	17,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 857,610
24	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	buc			611,600 600,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	52,00	600,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	30,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			611,600
25	RpEE04A	Legarea electromotoarelor la conductele electrice de alimentare, inclusiv probarea si verificarea functionarii, cu puterea instalatie pina la 4 kW	buc			14,760 14,040
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	52,00	14,04
	2513736621480	Banda izolatoare PC 15/25 S 3698	m	0,3000	1,00	0,30
	2523156718520	Banda pvc tip Sterling 20x0,5 mm	kg	0,0030	100,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			59,040
26	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			50,920 44,720
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	52,00	44,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	40,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,15	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			101,840
27	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			564,270 515,840
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	52,00	515,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,40	1,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	40,00	2,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	40,00	2,01
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,20	3,62
	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	65,00	19,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			564,270
28	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul	buc			720,007

1	2	3	4	5	6	7
		1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate				169,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	52,00	169,00
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	20,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	40,00	2,68
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	20,00	29,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	33,00	0,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	40,00	1,00
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	36,00	0,61
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	20,00	1,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	20,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	60,00	3,00
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	60,00	24,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	20,00	7,40
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	42,00	220,92
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	42,00	86,10
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	42,00	136,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	56,00	8,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	30,00	0,60
		Cheltuieli directe	Lei			720,007
29	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			503,836
						461,240
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	52,00	461,24
	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	2,40	2,41
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	40,00	4,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	40,00	0,80
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,20	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	1,50	4,52
	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	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	20,00	3,60
		Cheltuieli directe	Lei			503,836
30	VD01B	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului peste 30 m tubulatura si peste 20 buc piese speciale	buc			1 554,800
						408,200
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	7,8500	52,00	408,20
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,8200	30,00	54,60
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,8200	600,00	1 092,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 554,800
31	VD03C	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, prin variatia turatiei motorului electric	buc			16,640
						16,640
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,3200	52,00	16,64
		Cheltuieli directe	Lei			49,920
32	VD02B	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, depresiunea la aspiratie si refulare	buc			834,240
						84,240
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	1,6200	52,00	84,24
	2875125770569	Anemostat patrat plan 300x300	h-ut	1,5000	500,00	750,00
		Cheltuieli directe	Lei			2 502,720

1	2	3	4	5	6	7
33	VD02H	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, valorile densitatii, debitului, presiunea, temperatura	buc			820,940 63,440
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	1,2200	52,00	63,44
	3162134917885	Ampermetru de c.a.c.l. 0,5	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3320120004908	Cosfmetrul 0-1	h-ut	0,2500	30,00	7,50
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2200	600,00	732,00
		Cheltuieli directe	Lei			820,940
34	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20	buc			159,480 30,680
	1	Muncitor	h-om	0,5900	52,00	30,68
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3200	90,00	28,80
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2300	400,00	92,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		Cheltuieli directe	Lei			159,480
35	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc			2 100,357 508,040
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	52,00	508,04
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	1 550,00	1 565,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,40	2,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	440,00	2,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	4,20	16,97
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	1,00	4,04
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,20	0,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		Cheltuieli directe	Lei			2 100,357
36	RpEE06A	Montarea comutatoarelor (intrerupatoarelor) stea-triunghi, pina la 25 A, manuale cu contacte in aer sau in ulei capsulate sau necapsulate, antigrizutoase sau antiexplozive, montate pe dibluri din lemn, plastic sau pe console (exclusiv consola), in cutii sau panouri electrice, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, inclusiv reglarea si probarea	buc			196,580 63,440
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2200	52,00	63,44
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	4,0000	0,15	0,60
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0100	42,00	0,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	12,00	0,12
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2000	4,00	0,80
	1111000100021	Comutator manual	buc	1,0000	130,00	130,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 179,480
37	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (asamblare)	buc			1 894,580 759,200
	1	Muncitor	h-om	14,6000	52,00	759,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	90,00	69,30
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	28,00	57,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	21,00	21,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	38 000,00	155,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	50,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	50,00	0,24
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	50,00	30,60
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	20,00	0,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	600,00	480,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	400,00	320,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 894,580
38	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			30,190 27,040
	1	Muncitor	h-om	0,5200	52,00	27,04

1	2	3	4	5	6	7
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	90,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			362,280
39	11-08-001-02	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu confectionarea inelilor	100 buc			496,250
						482,039
	1	Muncitor	h-om	9,2700	52,00	482,04
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	5,00	0,09
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	10,00	10,00
	1130037	Dicloreton tehnic cal. I	t	0,00002	500,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	20,00	0,58
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	50,00	2,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0770	20,00	1,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			178,650
40	RpEE08B	Montarea butoanelor pentru actionare si comanda a automatelor de scara, releelor optice, de birou, pentru sonerii simple sau duble, pentru sonerie-carte de vizita, interfon sau similare, in carcasa de bachelita sau metalica, montate ingropat sau aparent, pe dibluri din lemn, plastic sau pe suport consola, functionind pentru actionarea releului optic	buc			59,888
						18,720
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3600	52,00	18,72
	2863147306828	Buton de actionare si comanda	buc	1,0000	38,00	38,38
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	2,50	2,53
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	4,00	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	12,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			239,550
41	RpEF17A	Montarea lampii de semnalizare -LED	buc			103,190
						63,440
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2200	52,00	63,44
	3150145100282	Lampa de semnalizare	buc	1,0000	38,00	38,00
	2051142950700	Dibluri	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115836492	Surub cap bombat 5 x 60	buc	2,0000	0,15	0,30
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2500	1,00	0,25
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	4,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			412,760
42	RpEJ05D	Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc			1 180,000
						780,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,0000	52,00	780,00
	3410540004803	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	0,8000	500,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 180,000
43	RpED01A2	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp.Pentru instalarea cablurilor trase prin tuburi de protectie metalice, exclusiv tubul de protectie pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri	m			57,760
						7,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1500	52,00	7,80
	3130134817404	Cablu de energie	m	1,0200	18,00	18,36
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,5000	36,00	18,00
	2661126408701	Fisie tabla plumb 300x20x2 mm pentru marcarea cablurilor	buc	0,2000	50,00	10,00
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0,2500	14,40	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 043,200
44	RpEJ06A	Incercari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			248,200
						239,200
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	52,00	239,20
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	18,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			248,200
		1.3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
45	B1	Ventelator monoasperante, "Sustemair"K100M	buc			2 100,000 0,000
	e, "Sustemair"K100 M	Ventelator monoasperante, "Sustemair"K100M	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 100,000
46	B1	Ventelatoare monoasperante, "Sustemair"K160M	buc			2 500,000 0,000
	"Sustemair"K160 M	Ventelatoare monoasperante, "Sustemair"K160M	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 500,000
47	B1	Ventelatoare monoasperante, "Sustemair"K200M	buc			3 030,000 0,000
	"Sustemair"K200 M	Ventelatoare monoasperante, "Sustemair"K200M	buc	1,0000	3 030,00	3 030,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 030,000
48	B1	Ventelator , "Sustemair" BF150 S	buc			2 900,000 0,000
	"Sustemair" BF150 S	Ventelator , "Sustemair" BF150 S	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 900,000
49	Pret de piata	Atenuarea a zgomotului DT LDC D=160mm, l - 1000mm	buc			1 266,000 0,000
	LDC D=160mm, l	Atenuarea a zgomotului DT LDC D=160mm, l - 1000mm	buc	1,0000	1 266,00	1 266,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 266,000
50	Pret de piata	Atenuarea a zgomotului DT LDC D=200mm, l - 1000mm	buc			1 400,000 0,000
	LDC D=200mm, l	Atenuarea a zgomotului DT LDC D=200mm, l - 1000mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 400,000
51	Pret de piata	Calorifer electric"Sustemar"CB 160-5.0	buc			2 100,000 0,000
	Sustemar"CB 160-5.0	Calorifer electric"Sustemar"CB 160-5.0	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 100,000
52	Pret de piata	Клапан отсечной ДТ SRK 30-30	buc			1 111,000 0,000
	й ДТ SRK 30-30	Клапан отсечной ДТ SRK 30-30	buc	1,0000	1 111,00	1 111,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 111,000
53	Pret de piata	Фильтр 300 * 300	buc			660,000 0,000
	Фильтр 300 * 300	Фильтр 300 * 300	buc	1,0000	660,00	660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			660,000
54	Pret de piata	Эл.привод (Belimo)LF230	buc			4 660,000 0,000
	Эл.привод LF230	Эл.привод (Belimo)LF230	buc	1,0000	4 660,00	4 660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 660,000
55	Pret de piata	Regulator de temperatura Puser	buc			2 700,000 0,000
	temperatura Puser	Regulator de temperatura Puser	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 700,000

1	2	3	4	5	6	7
56	Pretul	Panou metalic III MPI--1-1 359 x 310x150, IP 31	buc			1 250,000 0,000
	-1 359 x 310x150, IP 31	Panou metalic III MPI--1-1 359 x 310x150, IP 31	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 250,000
57	Pretul	Intreruptor automat C1A/C2A	buc			30,000 0,000
	or automat C1A/C2A	Intreruptor automat C1A/C2A	buc	1,0000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	Lei			60,000
58	Pretul	Intreruptor de sarcina BH-32/3P/16A	buc			96,000 0,000
	BH-32/3P/16A	Intreruptor de sarcina BH-32/3P/16A	buc	1,0000	96,00	96,00
		Cheltuieli directe	Lei			96,000
59	Pretul	Contactator BF 18.10/BG09.10AC 220 Lovato	buc			260,000 0,000
	09.10AC 220 Lovato	Contactator BF 18.10/BG09.10AC 220 Lovato	buc	1,0000	260,00	260,00
		Cheltuieli directe	Lei			520,000
60	Pretul	Rele R4 (6A) cu pargie GTZ4	buc			160,000 0,000
	Rele R4 cu pargie GTZ4	Rele R4 (6A) cu pargie GTZ4	buc	1,0000	160,00	160,00
		Cheltuieli directe	Lei			160,000
61	Pretul	Intreruptor(in timp) multifunctional Lovato TM M1	buc			1 000,000 0,000
	al Lovato TM M1	Intreruptor(in timp) multifunctional Lovato TM M1	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 000,000
62	Pretul	Lampa AD 22DS(LED)	buc			38,000 0,000
	Lampa AD 22DS	Lampa AD 22DS(LED)	buc	1,0000	38,00	38,00
		Cheltuieli directe	Lei			152,000
63	Pretul	Buton ABLFS -22	buc			38,000 0,000
	Buton ABLFS -22	Buton ABLFS -22	buc	1,0000	38,00	38,00
		Cheltuieli directe	Lei			76,000
64	Pretul	Dadcic"Systemair" TG-K 330	buc			1 080,000 0,000
	emair" TG-K 330	Dadcic"Systemair" TG-K 330	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 080,000
65	Pretul	Cablu canal perforat	m			69,000 0,000
	Cablu canal perforat	Cablu canal perforat	m	1,0000	69,00	69,00
		Cheltuieli directe	Lei			276,000
66	Pretul	Cablu ПВСН2*1,0+1*1.0	m			14,000 0,000
	Cablu ПВСН2*1,0+1*1.0	Cablu ПВСН2*1,0+1*1.0	m	1,0000	14,00	14,00
		Cheltuieli directe	Lei			700,000
67	Pretul	Cablu ПВСН2*1,0+1*2.5	m			16,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	Cablu ПВСН2*1,0+1*2.5	Cablu ПВСН2*1,0+1*2.5	m	1,0000	16,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			64,000
68	Pretul	Tiava gofrata 20mm	m			7,000
						0,000
	Tiava gofrata 20mm	Tiava gofrata 20mm	m	1,0000	7,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			280,000
		2. Retele de conditionare				
		2.1. . Lucrari de montare				
69	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h	buc			3 893,634
						3 655,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	70,3000	52,00	3 655,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	20,00	12,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,40	4,82
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	56,00	16,87
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	40,00	8,03
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	0,20	19,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	22,0000	0,20	4,42
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	1,00	95,38
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	22,0000	1,50	33,13
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,15	1,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	65,00	29,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 893,634
		2.2. . Utilaj				
70	Toshiba	Aparat rezidential de perete INVENTOR PREMIUM PR1VI-24/PPRIVO-24 DC IVENTER 24000BTU, Clasa energ. A+++,R32 ECO freon, ionizator, mod turbo,	buc			29 800,000
						0,000
	24000BTU,	Aparat rezidential de perete INVENTOR PREMIUM PR1VI-24/PPRIVO-24 DC IVENTER 24000BTU, Clasa energ. A+++,R32 ECO freon, ionizator, mod turbo,	buc	1,0000	29 800,00	29 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			29 800,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.