

**Reparatia capitala si  
eficientizarea energetica a  
blocului E a institutiei medico-  
sanitara Publica Spitalul raional  
Straseni, mun. Straseni str. T.  
Ciorba 11/1. Sectia Boli  
Infectioase.(Actualizare)**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-6  
Automatizarea AIVC**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructii</b>		
<b>Total Lucrari de constructii</b>				
		<b>2. Lucrari de montaj</b>		
		<b>2.1. Sistema de ventilare/refulare III</b>		
1	10-03-013-02	Utilajul centralelor: Controlor Arcon-4	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	19,10
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "AIPPH", sectiune 1x35 mm <sup>2</sup>	1000 m	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,00
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,76
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,76
2	10-01-039-06	Piese diverse: Termoregulator, Traductor, Termometru	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	16,00
<b>Total Sistema de ventilare/refulare III</b>				
		<b>2.2. Sistema de ventilare/refulare III-PD</b>		
3	10-04-	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de	buc	1,00

1	2	3	4	5
	062-04	control - Panou de dirijare a sistemului de ventilare PD-R4 - dim. 500x400x220mm cu aparatele: IP-31		
	1	Muncitor	h-om	42,50
	1012073	Ate aspre	kg	0,07
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,35
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЕСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,13
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,05
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,22
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,04
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЕСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,01
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,04
5	10-01-039-06	Piese diverse: Lampa de semnalizare	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,00
6	10-01-039-06	Piese diverse: Releu universal ~220V, RelPol R4-2014-23- 5230-WT	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,00
7	10-01-039-06	Piese diverse: Priza GZM 4 RelPol	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,00
8	Pret	Priza GZM 4 RelPol	buc	2,00
	0,2703	Priza GZM 4 RelPol	buc	2,00
9	08-01-054-1	Transformator, tensiune pina la 10 kV, monofaza	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,79

1	2	3	4	5
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,06
10	10-01-039-06	Piese diverse: Buton de comanda	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,00
11	RpEQ06A	Montarea clemelor	buc	10,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,00
12		Clame 4mm	buc	10,00
	205157	Clame 4mm	buc	10,00
<b>Total Sistema de ventilare/refulare П1-PD</b>				
<b>2.3. Panou automatizare PA</b>				
13	10-04-062-04	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de control - Panou dirigare antifum - PDF - dim. 390x310x220mm cu aparatele: IP-31	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	42,50
	1012073	Ate aspre	kg	0,07
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,35
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,40
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,10
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,06
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,13
14	10-01-039-06	Piese diverse: Releu ~220V, RelPol	buc	5,00
	1	Muncitor	h-om	10,00
15	10-01-039-06	Piese diverse: Priza GZM 4 RelPol	buc	5,00
	1	Muncitor	h-om	10,00
16	Pret	Priza GZM 4 RelPol	buc	5,00
	0,2703	Priza GZM 4 RelPol	buc	5,00
17	10-01-039-06	Piese diverse: Buton, Monobloc, Contact	buc	5,00
	1	Muncitor	h-om	10,00
18	RpEQ06A	Montarea clemelor	buc	20,00

1	2	3	4	5
	7137010011510	Electromontor	h-om	4,00
19		Clame 4mm	buc	20,00
	205157	Clame 4mm	buc	20,00
<b>Total Panou automatizare PA</b>				
		<b>2.4. Cablu si conductori, materiale pentru montare</b>		
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,40
	1	Muncitor	h-om	33,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,34
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,76
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,76
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,28
	5009030	Flanse	10 buc	1,40
	5009031	Scoabe	10 buc	9,38
	5009061	Fisa de izolatie	buc	25,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,78
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,78
21		Teava gofrata diam.20mm PVX 20	m	60,00
	2542055888847	Teava gofrata diam.20mm PVX 20	m	60,00
22		Teava care nu propoaga ardere diam.25mm P-25	m	80,00
	2542088588447	Teava care nu propoaga ardere diam.25mm P-25	m	80,00
23	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	1,30
	1	Muncitor	h-om	2,98
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	15,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,03
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01

1	2	3	4	5
24	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,35
	1	Muncitor	h-om	2,75
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,01
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,11
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,28
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,27
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
25		Cablu de control din cupru cu invelitoare PVC rezistent la ardere cu emanare joasa de fum si tocsine sec.4x1,0mm <sup>2</sup> KBBΓHR - LSLTx -4x1,0	m	130,00
	2544425	Cablu de control din cupru cu invelitoare PVC rezistent la ardere cu emanare joasa de fum si tocsine sec.4x1,0mm <sup>2</sup> KBBΓHR - LSLTx -4x1,0	m	130,00
26		Cablu de control din cupru cu invelitoare PVC rezistent la ardere cu emanare joasa de fum si tocsine sec.4x1,0mm <sup>2</sup> KBBΓHR - LSLTx -5x1,5	m	20,00
	254400425	Cablu de control din cupru cu invelitoare PVC rezistent la ardere cu emanare joasa de fum si tocsine sec.4x1,0mm <sup>2</sup> KBBΓHR - LSLTx -4x1,5	m	20,00
27		Cablu de control din cupru cu invelitoare PVC rezistent la ardere cu emanare joasa de fum si tocsine sec.4x1,0mm <sup>2</sup> KBBΓHR - LSLTx -7x1,0	m	15,00
	725421111	Cablu de control din cupru cu invelitoare PVC rezistent la ardere cu emanare joasa de fum si tocsine sec.4x1,0mm <sup>2</sup> KBBΓHR - LSLTx -7x1,0	m	15,00
28	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,20
	1	Muncitor	h-om	3,26
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,20
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	40,00
	110-03433	Canale din masa plastica (complet) 25x16	m	20,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	1,22

1	2	3	4	5
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,22
29		Cablu-canal	m	20,00
	2544402445	Cablu-canal	m	20,00
<b>Total Cablu si conductori, materiale pentru montare</b>				
Total				
Contributii asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
<b>Total Lucrari de montaj</b>				
		<b>3. Utilaj</b>		
		<b>3.1. Sistema de ventilare/refulare III</b>		
30	12	Controlor Arcon-4	buc	1,00
	255252	Controlor Arcon-4	buc	1,00
31	12	Traductor de temperatura aer, plaja masura. -30...50 C,L=150mm,Pt1000 STa-02	buc	1,00
	25525541	Traductor de temperatura aer, plaja masura. -30...50 C,L=150mm,Pt1000 STa-02	buc	1,00
32	12	Traductor de temperatura apa, plaja masurare -30...+70 C, Pt1000 STw-02	buc	1,00
	25520521	Traductor de temperatura apa, plaja masurare -30...+70 C, Pt1000 STw-02	buc	1,00
33	12	Termoregulator in complet cu traductor de temperatura TG-K330 RTO-30	buc	1,00
	2552521	Termoregulator in complet cu traductor de temperatura TG-K330 RTO-30	buc	1,00
34	12	Traductor de temperatura apa, plaja masurare -30...+50 C, Pt1000 ST-01	buc	1,00
	255440277	Traductor de temperatura apa, plaja masurare -30...+50 C, Pt1000 ST-01	buc	1,00
35	12	Traductor de temperatura aer, plaja masurare 0...40 C, Pt1000 ST-02	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2550277	Traductor de temperatura aer, plaja masurare 0...40 C, Pt1000 ST-02	buc	1,00
36	12	Termometru tehnic drept in carcasa metalica. Scara-30...+50 C TTP2.1.240.103	buc	1,00
	25540277	Termometru tehnic drept in carcasa metalica. Scara-30...+50 C TTP2.1.240.103	buc	1,00
37	12	Termometru tehnic drept in carcasa metalica. Scara 0...+100 C TTP4.1.240.103	buc	2,00
	25540277117	Termometru tehnic drept in carcasa metalica. Scara 0...+100 C TTP4.1.240.103	buc	2,00
<b>Total Sistema de ventilare/refulare III</b>				
		<b>3.2. Sistema de ventilare/refulare III-PD</b>		
38		Panou de dirijare a sistemului de ventilare PD-R4 - dim. 500x400x220mm cu aparatele: IP-31	buc	2,00
	255402707117	Panou de automatizare a sistemului de ventilare/refulare R11-PA - dim. 500x400x220mm(IEC), cu aparatele: IP-31	buc	2,00
39	12	Intrerupator automat monopolar 220B, I=3A, caracteristica C BA47-29-1P	buc	2,00
	25145171117	Intrerupator automat monopolar 220B, I=3A, caracteristica C BA47-29-1P	buc	2,00
40		Lampa de semnalizare:-linza verde 220V AD22DS	buc	1,00
	251451171017	Lampa de semnalizare:-linza verde 220V AD22DS	buc	1,00
41		Lampa de semnalizare:-linza rosie 220V AD22DS	buc	1,00
	2514451171017	Lampa de semnalizare:-linza rosie 220V AD22DS	buc	1,00
42		Releu universal ~220V, RelPol R4-2014-23- 5230-WT	buc	2,00
	2514455	Releu universal ~220V, RelPol R4-2014-23-5230-WT	buc	2,00
43		Transformator de coborire 220V/24V, 15VA V16854	buc	1,00
	25157	Transformator de coborire 220V/24V, 15VA V16854	buc	1,00

1	2	3	4	5
44		Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato" 8LP2TB104	buc	1,00
	2500157	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato" 8LP2TB104	buc	1,00
45		Buton verde 8LP2TB103 "Lovato" 8LP2TB103	buc	1,00
	250001157	Buton verde 8LP2TB103 "Lovato" 8LP2TB103	buc	1,00
<b>Total Sistema de ventilare/refulare III-PD</b>				
<b>3.3. Panou automatizare PA</b>				
46		Panou dirigare antifum - PDF - dim. 390x310x220mm cu aparatele: IP-31	buc	1,00
	257	Panou dirigare antifum - PDF - dim. 390x310x220mm cu aparatele: IP-31	buc	1,00
47		Releu universal ~220V, RelPol R4- 2014-23- 5230-WT	buc	4,00
	2514455	Releu universal ~220V, RelPol R4-2014-23- 5230-WT	buc	4,00
48		Releu de timp ~220V, RelPol R4-E- 2014-23-5230	buc	1,00
	25104455	Releu de timp ~220V, RelPol R4-E-2014-23- 5230	buc	1,00
49		Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato" 8LP2TS130	buc	1,00
	251404455	Monobloc cu contacte protejate 8LP2TILM4 "Lovato" 8LP2TS130	buc	1,00
50		Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 "Lovato" 8LP2TS130	buc	1,00
	251404232	Buton rotativ 3-poz. stabile 8LP2TS130 "Lovato" 8LP2TS130	buc	1,00
51		Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,00
	2514014455	Contact deschis 8LM2TC10 "Lovato"	buc	1,00
52		Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,00
	2514017	Contact inchis 8LM2TC01 "Lovato"	buc	1,00
53		Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,00
	25140414455	Buton rosu 8LP2TB104 "Lovato"	buc	1,00
<b>Total Panou automatizare PA</b>				



1	2	3	4	5
Total				
Cheltuieli de achizitionare-depozitare				
<b>Total Utilaj</b>				
Total				
TVA				

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

