

**Lucrari de reconstructie partiala a Blocului
morfologic cu reparatie capitala,
modificarea acoperisului de tip plat on tip
sarpant si termoizolarea fatadelor din bd.
Stefan cel Mare, 192, Chisinau**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-12
Dispozitive si mijloace pentru automatizare AIVC

Valoarea de deviz 431 842,57 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. Capitolul 1. Lucrari de montare (coeficient k=1.2) Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
1	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Controlor Arcon-4 sau analogic)	buc	2,000	42,44 40,59	84,87 81,17
2	11-02-032-01	Termoregulator RTO-30	buc	2,000	271,21 175,61	542,42 351,22
3	11-02-001-01	Dispozitiv Traductor de temperatura(STw-02,STa-02,STa-01,ST-02)	buc	8,000	83,71 80,39	669,70 643,12
4	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	6,000	38,62 10,93	231,73 65,56
5	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (Regulator de temperatura, Systemaier Pulser M sau analogic)	buc	3,000	1 170,12 788,28	3 510,35 2 364,85
6	11-03-011-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor (Sensor de temperatura TG-K330)	set	3,000	414,87 350,44	1 244,62 1 051,31
7	11-06-001-02	Panou (R10-PA , R11-PA) 500x400x220mm	buc	2,000	1 509,05 613,46	3 018,10 1 226,91
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor BA47-29-1P C 1A	buc	4,000	42,44 40,59	169,75 162,34
9	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic,	buc	6,000	106,28 88,19	637,65 529,17

1	2	3	4	5	6	7
		lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 AD22DS				
10	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare,Releu R4-2014-23-5230-WT	buc	4,000	156,09 156,09	624,38 624,38
11	08-01-054-1	Transformator, tensiune pina la 10 kV, monofaza,16854, 220V/-24V GW9634	buc	2,000	89,03 61,66	178,07 123,32
12		DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc	2,000	15,40 0,00	30,80 0,00
13		Margitor pentru DIN-reica	buc	4,000	6,18 0,00	24,72 0,00
14	11-02-001-01	Dispozitiv ЗНИ-4	buc	40,000	83,71 80,39	3 348,47 3 215,58
15	Pretul firmei	Clame ЗНИ-4	buc	40,000	8,31 0,00	332,40 0,00
16	11-06-001-02	Panou (R13-PA, R14-PA) 500x400x220mm	buc	3,000	1 517,04 613,46	4 551,11 1 840,37
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor BA47-29-1P C 1A	buc	3,000	42,43 40,58	127,30 121,75
18	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 AD22DS	buc	6,000	106,28 88,19	637,65 529,17
19	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare,Releu R4-2014-23-5230-WT	buc	6,000	156,10 156,10	936,58 936,58
20	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare,Releu TM M1	buc	3,000	156,10 156,10	468,29 468,29
21		DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc	3,000	15,40 0,00	46,20 0,00
22		Margitor pentru DIN-reica	buc	6,000	6,18 0,00	37,08 0,00
23	11-02-001-01	Dispozitiv ЗНИ-4	buc	60,000	83,71 80,39	5 022,70 4 823,37
24	Pretul firmei	Clame ЗНИ-4	buc	60,000	8,31 0,00	498,60 0,00
25	11-06-001-02	Panou dirijare antifum 1200*750*300mm ЦМПИ-7	buc	1,000	1 509,06 613,46	1 509,06 613,46
26	10-08-001-02	Bloc C2000-СП1-01	buc	7,000	3 075,53 3 043,87	21 528,69 21 307,10
27	10-08-001-02	Bloc receptie-control C2000-20SMD	buc	3,000	3 075,53 3 043,87	9 226,59 9 131,62
28	10-08-001-	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de	10 buc	0,200	1 440,00	288,00

1	2	3	4	5	6	7
	03	receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc liniar C2000-ПУ			1 404,85	280,97
29	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar C 2000-БИ	10 buc	0,100	1 030,70 1 014,60	103,07 101,46
30	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc liniar C2000-M	10 buc	0,100	1 440,10 1 404,90	144,01 140,49
31	10-02-016-06	Bloc de alimentare РИП-12	buc	1,000	1 009,13 788,28	1 009,13 788,28
32	10-01-039-06	Acumulator 12В,7Ah	buc	1,000	156,10 156,10	156,10 156,10
33	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(lampa de semnalizare, 8LP2TLIM, indicator de tensiune 8LPT2LIB3,)	buc	2,000	42,44 40,59	84,87 81,17
34		DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc	1,000	15,40 0,00	15,40 0,00
35		Margitor pentru DIN-reica	buc	2,000	6,18 0,00	12,36 0,00
36	11-02-001-01	Dispozitiv ЗНИ-4	buc	20,000	83,71 80,39	1 674,23 1 607,79
37	Pretul firmei	Clame ЗНИ-4	buc	20,000	8,31 0,00	166,20 0,00
38	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 SB-7	buc	17,000	106,27 88,19	1 806,67 1 499,30
39	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 ПКЕ-111	buc	7,000	106,28 88,19	743,93 617,36
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	18,250	1 554,76 967,80	28 374,37 17 662,26
41		Cablu КВВГнг(А) LSLTx-4x1,0	m	250,000	15,69 0,00	3 922,50 0,00
42		Cablu КВВГнг(А) LSLTx-7x1,0	m	25,000	25,10 0,00	627,50 0,00
43		Cablu КВВГнг(А) FRLSLTx-4x1,0	m	700,000	17,95 0,00	12 565,00 0,00
44		Cablu КВВГнг (А)FRLSLTx- 5x1,0	m	350,000	21,00 0,00	7 350,00 0,00
45		Cablu КВВГнг (А)FRLSLTx- 7x1,0	m	500,000	30,90 0,00	15 450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46	08-02-409-1 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (coeficient manopera k=0.5)	100 m	2,750	2 759,07 928,77	7 587,43 2 554,12
47		Teava gofrata d15mm 750N	m	200,000	4,60 0,00	920,00 0,00
48		Teava gofrata d25mm 750N	m	75,000	8,80 0,00	660,00 0,00
49	08-02-409-1 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm,(coeficient manopera k=0.5)	100 m	12,000	2 757,30 928,77	33 087,54 11 145,25
50		Teava care nu propaga arderea 25mm	m	1 200,000	7,35 0,00	8 820,00 0,00
51	08-02-409-2 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm,(coeficient manopera k=0.5)	100 m	0,300	3 783,87 1 342,43	1 135,16 402,73
52		Teava care nu propaga arderea 32mm	m	30,000	16,00 0,00	480,00 0,00
53	08-02-407-1 k=0.5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(coeficient manopera k=0.5)	100 m	0,120	3 332,42 1 202,17	399,89 144,26
54		Teava din otel 15mm	m	12,000	29,70 0,00	356,40 0,00
55	IA18J	Armaturi (Dispozitiv de colectare a temperaturii)	buc	6,000	70,68 42,93	424,08 257,56
		<i>Total</i>	lei			187 601,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			21 035,94
		<i>Total</i>	100,00 +			208 637,66
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			3 525,94
		<i>Total</i>	100,00 +			212 163,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			21 912,44
		<i>Total</i>	100,00 +			234 076,04
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			7 022,28
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare (coeficient k=1.2) Inklusiv salariu				241 098,32 87 649,74
		2. Capitolul 2. Utilaj				
56	Pretul firmei	Контроллер Arcon-4 Bolid sau analogic	buc	2,000	11 252,00 0,00	22 504,00 0,00
57	Pretul firmei	Termoregulator cu traductor de temperatura TG-K330 RTO-30	buc	2,000	4 219,00 0,00	8 438,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
58	Pretul firmei	Датчик температуры STw-02	buc	2,000	278,20 0,00	556,40 0,00
59	Pretul firmei	Датчик температуры STa-02	buc	2,000	320,17 0,00	640,34 0,00
60	Pretul firmei	Датчик температуры STa-01	buc	2,000	245,00 0,00	490,00 0,00
61	Pretul firmei	Датчик температуры ST-02	buc	2,000	389,00 0,00	778,00 0,00
62	Pretul firmei	Termometru TTP2,1,2240,103	buc	2,000	235,00 0,00	470,00 0,00
63	Pretul firmei	Termometru TTP4,1,2240,103	buc	4,000	235,00 0,00	940,00 0,00
64	Pretul firmei	Regulator de temperatura, Systemaier Pulser M sau analogic	buc	3,000	1 996,70 0,00	5 990,10 0,00
65	Pretul firmei	Termoregulator TG-K330	buc	3,000	4 219,00 0,00	12 657,00 0,00
66	Pretul firmei	Sensor de supratemperatura a caloriferului electric (in complex)	buc	3,000	1 168,00 0,00	3 504,00 0,00
67	Pretul firmei	Dulap 500x400x220mm	buc	2,000	835,00 0,00	1 670,00 0,00
68	Pretul firmei	Intrruptor automat BA47-29-1P 1A,C	buc	4,000	34,50 0,00	138,00 0,00
69	Pretul firmei	Bec de semnalizare AD22 verde	buc	4,000	22,80 0,00	91,20 0,00
70	Pretul firmei	Bec de semnalizare AD22 rosu	buc	2,000	22,80 0,00	45,60 0,00
71	Pretul firmei	Releu R4-2014-23-5230WT	buc	4,000	538,00 0,00	2 152,00 0,00
72	Pretul firmei	Transformator 220V/24V V16854 GW9634	buc	2,000	893,00 0,00	1 786,00 0,00
73	Pretul firmei	Dulap 500x400x220mm	buc	3,000	835,00 0,00	2 505,00 0,00
74	Pretul firmei	Intrruptor automat BA47-29-1P 1A,C	buc	3,000	34,50 0,00	103,50 0,00
75	Pretul firmei	Bec de semnalizare AD22 verde	buc	3,000	22,80 0,00	68,40 0,00
76	Pretul firmei	Bec de semnalizare AD22 rosu	buc	3,000	22,80 0,00	68,40 0,00
77	Pretul firmei	Releu R4-2014-23-5230WT	buc	6,000	538,00 0,00	3 228,00 0,00
78	Pretul firmei	Releu de timp multifunctional TM M1	buc	3,000	360,00 0,00	1 080,00 0,00
79	Pretul firmei	Panou dirijare antifum 1200*750*300mm ЦМПИ-7	buc	1,000	5 107,00 0,00	5 107,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
80	Pretul firmei	Bloc C2000-СП1-01, Bolid sau analogic	buc	7,000	2 927,00 0,00	20 489,00 0,00
81	Pretul firmei	Bloc de receptie si control C2000-20SMD, Bolid sau analogic	buc	3,000	2 578,00 0,00	7 734,00 0,00
82	Pretul firmei	Пульт управления C2000ПУ, Bolid sau analogic	buc	2,000	268,90 0,00	537,80 0,00
83	Pretul firmei	Bloc C2000-БИ, Bolid sau analogic	buc	1,000	1 910,00 0,00	1 910,00 0,00
84	Pretul firmei	Panou C2000M, Bolid sau analogic	buc	1,000	2 690,00 0,00	2 690,00 0,00
85	Pretul firmei	Bloc de alimentare ПИП-12	buc	1,000	657,00 0,00	657,00 0,00
86	Pretul firmei	Acumulator 12V 7/A/Ч DELTA sau analogic	buc	1,000	398,00 0,00	398,00 0,00
87	Pretul firmei	Lampa de semnalizare 8LP2TILM	buc	1,000	42,50 0,00	42,50 0,00
88	Pretul firmei	Lampa de semnalizare 8LP2TILB3	buc	1,000	42,50 0,00	42,50 0,00
89	Pretul firmei	Post de comanda SB-7 negru	buc	2,000	48,20 0,00	96,40 0,00
90	Pretul firmei	Post de comanda SB-7 rosu	buc	15,000	48,20 0,00	723,00 0,00
91	Pretul firmei	Post de comanda cu butoane ПКЕ-111	buc	7,000	53,00 0,00	371,00 0,00
92	Pretul firmei	Dispozitiv de colectare a temperaturii	buc	6,000	1 110,00 0,00	6 660,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			117 362,14
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 408,35
		Total Capitolul 2. Utilaj Inclusiv salariu				118 770,49

		Total	lei	359 868,81
		TVA	20,00 %	71 973,76
		Total deviz: Inclusiv salariu		431 842,57 87 649,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reconstructie partiala a Blocului
morfologic cu reparatie capitala,
modificarea acoperisului de tip plat on tip
sarpant si termoizolarea fatadelor din bd.
Stefan cel Mare, 192, Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-12
Dispozitive si mijloace pentru automatizare AIVC**

Valoarea de deviz 431 842,57 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 № 2-1-12:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 342,660	65,04	87 326,62
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,968	65,04	323,12
		Total manopera				87 649,74

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,000	85 000,00	0,00
2.	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,002	1 200,00	2,40
3.	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,001	46 000,00	46,00
4.	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,003	18 000,00	54,00
5.	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,000	33 000,00	0,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,033	18 000,00	594,00
7.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	57 000,00	0,00
8.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,015	11 000,00	165,00
9.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,084	24 000,00	2 016,00
10.	1011292	White-spirit	t	0,000	53 000,00	0,00
11.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,001	24 000,00	24,00
12.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,030	48,55	1,46
13.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	26 400,00	26,40
14.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	14,574	77,00	1 122,20
15.	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "БЭАК-1180"	t	0,000	67,10	0,00
16.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,113	112,00	12,65
17.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,460	52,90	130,13
18.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,465	52,90	24,59
19.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	1,092	52,90	57,77
20.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	2,648	53,66	142,09
21.	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,002	53,66	0,11
22.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	5,160	14,54	75,02
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	201,670	9,80	1 976,37
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,098	89,54	8,77

25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	201,670	16,32	3 291,26
26.	1019852	Vopsea	kg	0,082	67,10	5,50
27.	1019892	Garnituri din paronit	kg	5,376	79,10	425,24
28.	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,020	51,90	1,04
29.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,078	48,10	3,75
30.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	60,000	33,00	1 980,00
31.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	36 000,00	0,00
32.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	57 000,00	0,00
33.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	3,070	48,90	150,13
34.	12	DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc	2,000	15,40	30,80
35.	13	Margitor pentru DIN-reica	buc	4,000	6,18	24,72
36.	15	Clame ЗНИ-4	buc	40,000	8,31	332,40
37.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,060	41,00	2,46
38.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072	87,00	6,26
39.	2019180	Garnituri metalice	kg	36,000	24,00	864,00
40.	21	DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc	3,000	15,40	46,20
41.	22	Margitor pentru DIN-reica	buc	6,000	6,18	37,08
42.	24	Clame ЗНИ-4	buc	60,000	8,31	498,60
43.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,156	18,50	2,89
44.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	23,33	6,30
45.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,144	42,00	6,04
46.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,800	29,70	53,46
47.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,078	22,00	1,72
48.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	6,000	16,00	96,00
49.	3320500000000	Armatura fina	buc	6,060	26,00	157,56
50.	34	DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc	1,000	15,40	15,40
51.	35	Margitor pentru DIN-reica	buc	2,000	6,18	12,36
52.	37	Clame ЗНИ-4	buc	20,000	8,31	166,20
53.	41	Cablu KBBГнр(А) LSLTx-4x1,0	m	250,000	15,69	3 922,50
54.	42	Cablu KBBГнр(А) LSLTx-7x1,0	m	25,000	25,10	627,50
55.	43	Cablu KBBГнр(А) FRLSLTx-4x1,0	m	700,000	17,95	12 565,00
56.	44	Cablu KBBГнр (А)FRLSLTx- 5x1,0	m	350,000	21,00	7 350,00
57.	45	Cablu KBBГнр (А)FRLSLTx- 7x1,0	m	500,000	30,90	15 450,00
58.	47	Teava gofrata d15mm 750N	m	200,000	4,60	920,00
59.	48	Teava gofrata d25mm 750N	m	75,000	8,80	660,00
60.	5	Masa utilajului	t	0,241	0,00	0,00
61.	50	Teava care nu propaga arderea 25mm	m	1 200,000	7,35	8 820,00
62.	5009030	Flanse	10 buc	15,172	5,20	78,89
63.	5009031	Scoabe	10 buc	101,327	8,11	821,76
64.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	6,000	88,00	528,00
65.	5009061	Fisa de izolatie	buc	270,900	3,79	1 026,71
66.	5009062	Papuci de cablu	buc	10,000	7,34	73,40
67.	5009070	Racordari	10 buc	27,090	6,80	184,21
68.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,960	7,32	21,67
69.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,152	170,00	25,84
70.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010	93,00	0,93
71.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,080	17,90	1,43
72.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,075	72,50	5,44
73.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,175	76,00	13,30
74.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,004	8,00	0,03
75.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,760	58,90	44,78
76.	52	Teava care nu propaga arderea 32mm	m	30,000	16,00	480,00
77.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,015	180,00	2,70
78.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	1,098	180,00	197,64
79.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	9,125	180,00	1 642,50
80.	54	Teava din otel 15mm	m	12,000	29,70	356,40
81.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,020	96,70	1,93

82.	56	Контроллер Arcon-4 Bolid sau analogic	buc	2,000	11 252,00	22 504,00
83.	57	Termoregulator cu traductor de temperatura TG-K330 RTO-30	buc	2,000	4 219,00	8 438,00
84.	58	Датчик температуры STw-02	buc	2,000	278,20	556,40
85.	59	Датчик температуры STa-02	buc	2,000	320,17	640,34
86.	60	Датчик температуры STa-01	buc	2,000	245,00	490,00
87.	61	Датчик температуры ST-02	buc	2,000	389,00	778,00
88.	62	Termometru TTPI2,1,2240,103	buc	2,000	235,00	470,00
89.	63	Termometru TTPI4,1,2240,103	buc	4,000	235,00	940,00
90.	64	Regulator de temperatura, Systemaier Pulser M sau analogic	buc	3,000	1 996,70	5 990,10
91.	65	Termoregulator TG-K330	buc	3,000	4 219,00	12 657,00
92.	66	Sensor de supratemperatura a caloriferului electric (in complex)	buc	3,000	1 168,00	3 504,00
93.	67	Dulap 500x400x220mm	buc	2,000	835,00	1 670,00
94.	68	Intrruptor automat BA47-29-1P 1A,C	buc	4,000	34,50	138,00
95.	69	Bec de semnalizare AD22 verde	buc	4,000	22,80	91,20
96.	70	Bec de semnalizare AD22 rosu	buc	2,000	22,80	45,60
97.	71	Releu R4-2014-23-5230WT	buc	4,000	538,00	2 152,00
98.	72	Transformator 220V/24V V16854 GW9634	buc	2,000	893,00	1 786,00
99.	73	Dulap 500x400x220mm	buc	3,000	835,00	2 505,00
100.	74	Intrruptor automat BA47-29-1P 1A,C	buc	3,000	34,50	103,50
101.	75	Bec de semnalizare AD22 verde	buc	3,000	22,80	68,40
102.	76	Bec de semnalizare AD22 rosu	buc	3,000	22,80	68,40
103.	77	Releu R4-2014-23-5230WT	buc	6,000	538,00	3 228,00
104.	78	Releu de timp multifunctional TM M1	buc	3,000	360,00	1 080,00
105.	79	Panou dirijare antifum 1200*750*300mm ЦМПИ-7	buc	1,000	5 107,00	5 107,00
106.	80	Bloc C2000-СП1-01, Bolid sau analogic	buc	7,000	2 927,00	20 489,00
107.	81	Bloc de receptie si control C2000-20SMD, Bolid sau analogic	buc	3,000	2 578,00	7 734,00
108.	82	Пульт управления C2000ПУ, Bolid sau analogic	buc	2,000	268,90	537,80
109.	83	Bloc C2000-БИ, Bolid sau analogic	buc	1,000	1 910,00	1 910,00
110.	84	Panou C2000M, Bolid sau analogic	buc	1,000	2 690,00	2 690,00
111.	85	Bloc de alimentare РИП-12	buc	1,000	657,00	657,00
112.	86	Acumulator 12V 7/A/Ч DELTA sau analogic	buc	1,000	398,00	398,00
113.	87	Lampa de semnalizare 8LP2TILM	buc	1,000	42,50	42,50
114.	88	Lampa de semnalizare 8LP2TILB3	buc	1,000	42,50	42,50
115.	89	Post de comanda SB-7 negru	buc	2,000	48,20	96,40
116.	90	Post de comanda SB-7 rosu	buc	15,000	48,20	723,00
117.	91	Post de comanda cu butoane ПКЕ-111	buc	7,000	53,00	371,00
118.	92	Dispozitiv de colectare a temperaturii	buc	6,000	1 110,00	6 660,00
		Total materiale de construcții				187 881,03

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	15,727	65,00	1 022,25
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,528	188,00	99,26
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	65,700	45,00	2 956,50
4.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	1,764	46,10	81,32
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	65,700	52,00	3 416,40
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	291,000	45,00	13 095,00
7.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	51,462	37,99	1 955,05
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,996	35,00	69,87
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	7,704	35,00	269,64
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	89,064	35,00	3 117,24
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,120	186,00	580,32

12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	12,535	221,00	2 770,24
		Total utilaje de construcții				29 433,09

Total	lei	359 868,81
TVA	20,00 %	71 973,76

Total deviz: **431 842,57**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reconstructie partiala a
Blocului morfologic cu reparatie capitala,
modificarea acoperisului de tip plat on tip
sarpan si termoizolarea fatadelor din bd. Stefan
cel Mare, 192, Chisinau**

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. Capitolul 1. Lucrari de montare (coeficient k=1.2) Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200				
1	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Controlor Arcon-4 sau analogic)	buc			42,44 40,59
	1	Muncitor	h-om	0,5200	65,04	40,59
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,90	1,85
2	11-02-032-01	Termoregulator RTO-30	buc			271,21 175,61
	1	Muncitor	h-om	2,2500	65,04	175,61
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16- (18) mm	t	0,0002	85 000,00	0,00
	1010796	Sirma zincata de fringhie, diametru 5,5 mm	t	0,0015	18 000,00	27,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	24 000,00	0,00
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	53,66	0,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	65,00	17,16
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,0500	37,99	2,28
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	186,00	49,10
3	11-02-001-01	Dispozitiv Traductor de temperatura(STw- 02,STa-02,STa-01,ST-02)	buc			83,71 80,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	65,04	80,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	79,10	3,32
4	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			38,62 10,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	65,04	10,93
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	26,00	26,26
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0100	41,00	0,41
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
5	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (Regulator de temperatura, Systemaier Pulser M sau analogic)	buc			1 170,12 788,28
	1	Muncitor	h-om	10,1000	65,04	788,28
	1010219	Liant cu ipsos "I-3"	t	0,0005	1 200,00	0,80
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon. "MA-021"	t	0,00025	46 000,00	15,33
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267	52,90	1,41
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070	53,66	21,84
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00001	57 000,00	0,00
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,0000	88,00	176,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0050	180,00	0,90
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	65,00	33,54

1	2	3	4	5	6	7
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900	46,10	27,11
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	186,00	104,90
6	11-03-011-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor (Sensor de temperatura TG-K330)	set			414,87 350,44
	1	Muncitor	h-om	4,4900	65,04	350,44
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	52,90	19,26
	5	Masa utilajului	t	0,0800	0,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1500	65,00	11,70
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	186,00	33,48
7	11-06-001-02	Panou (R10-PA , R11-PA) 500x400x220mm	buc			1 509,05 613,46
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,04	613,46
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	57 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	24 000,00	336,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	53 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00024	24 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	53,66	12,77
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	33,00	330,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	36 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	57 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	24,00	144,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	65,00	6,24
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	37,99	10,48
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	35,00	44,94
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	186,00	11,16
8	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor BA47-29-1P C 1A	buc			42,44 40,59
	1	Muncitor	h-om	0,5200	65,04	40,59
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,90	1,85
9	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 AD22DS	buc			106,28 88,19
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,04	88,19
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	52,90	3,17
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	58,90	1,18
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	65,00	3,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	221,00	10,61
10	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare, Releu R4-2014-23-5230-WT	buc			156,09 156,09
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,04	156,09
11	08-01-054-1	Transformator, tensiune pina la 10 kV, monofaza, 16854, 220V/-24V GW9634	buc			89,03 61,66
	1	Muncitor	h-om	0,7900	65,04	61,66
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	7,32	7,32
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	58,90	1,18
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0550	65,00	4,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0550	221,00	14,59
12		DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc			15,40 0,00
	12	DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc	1,0000	15,40	15,40
13		Margitor pentru DIN-reica	buc			6,18 0,00
	13	Margitor pentru DIN-reica	buc	1,0000	6,18	6,18
14	11-02-001-01	Dispozitiv ЗНИ-4	buc			83,71

1	2	3	4	5	6	7
						80,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	65,04	80,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	79,10	3,32
15	Pretul firmei	Clame ЗНН-4	buc			8,31
						0,00
	15	Clame ЗНН-4	buc	1,0000	8,31	8,31
16	11-06-001-02	Panou (R13-PA, R14-PA) 500x400x220mm	buc			1 517,04
						613,46
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,04	613,46
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	57 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	24 000,00	336,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	53 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	24 000,00	8,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	53,66	12,75
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	33,00	330,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	36 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	57 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	24,00	144,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	65,00	6,24
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	37,99	10,49
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	35,00	44,94
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	186,00	11,16
17	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: intreruptor BA47-29-1P C 1A]	buc			42,43
						40,58
	1	Muncitor	h-om	0,5200	65,04	40,58
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,90	1,85
18	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 AD22DS	buc			106,28
						88,19
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,04	88,19
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	52,90	3,17
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	58,90	1,18
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	65,00	3,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	221,00	10,61
19	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare, Releu R4-2014-23-5230-WT	buc			156,10
						156,10
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,04	156,10
20	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare, Releu TM M1	buc			156,10
						156,10
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,04	156,10
21		DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc			15,40
						0,00
	21	DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc	1,0000	15,40	15,40
22		Margitor pentru DIN-reica	buc			6,18
						0,00
	22	Margitor pentru DIN-reica	buc	1,0000	6,18	6,18
23	11-02-001-01	Dispozitiv ЗНН-4	buc			83,71
						80,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	65,04	80,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	79,10	3,32
24	Pretul firmei	Clame ЗНН-4	buc			8,31
						0,00
	24	Clame ЗНН-4	buc	1,0000	8,31	8,31
25	11-06-001-02	Panou dirijare antifum 1200*750*300mm	buc			1 509,06

1	2	3	4	5	6	7
		ИЦМП-7				613,46
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,04	613,46
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	57 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0140	24 000,00	336,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	53 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00024	24 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	53,66	12,77
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	33,00	330,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	36 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	57 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	24,00	144,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0800	65,00	6,24
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	37,99	10,49
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	35,00	44,94
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	186,00	11,16
26	10-08-001-02	Bloc C2000-СП1-01	buc			3 075,53
						3 043,87
	1	Muncitor	h-om	39,0000	65,04	3 043,87
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	112,00	1,12
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,54	5,82
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1000	180,00	18,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	6,72
27	10-08-001-02	Bloc receptie-control C2000-20SMD	buc			3 075,53
						3 043,87
	1	Muncitor	h-om	39,0000	65,04	3 043,87
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	112,00	1,12
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,54	5,82
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1000	180,00	18,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	6,72
28	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc liniar C2000-ПУ	10 buc			1 440,00
						1 404,85
	1	Muncitor	h-om	18,0000	65,04	1 404,85
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0120	112,00	1,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,54	5,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1200	180,00	21,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	6,65
29	10-08-001-07	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc liniar C 2000-БИ	10 buc			1 030,70
						1 014,60
	1	Muncitor	h-om	13,0000	65,04	1 014,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	112,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,54	5,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	180,00	3,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	6,70
30	10-08-001-03	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc liniar C2000-M	10 buc			1 440,10
						1 404,90
	1	Muncitor	h-om	18,0000	65,04	1 404,90
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0120	112,00	1,10
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	14,54	5,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1200	180,00	21,60
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	6,70
31	10-02-016-06	Bloc de alimentare ПИП-12	buc			1 009,13
						788,28
	1	Muncitor	h-om	10,1000	65,04	788,28
	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,0003	1 200,00	0,00
	1010801	Sirna de arama rotunda electrotehnica "ММ" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001	33 000,00	0,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300	48,55	1,46
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002	67,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	112,00	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000	52,90	15,87
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	14,54	14,54

1	2	3	4	5	6	7
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200	51,90	1,04
	5	Masa utilajului	t	0,0010	0,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000	7,34	73,40
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800	17,90	1,43
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0600	180,00	10,80
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200	96,70	1,93
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400	188,00	99,26
32	10-01-039-06	Acumulator 12B,7Ah	buc			156,10
						156,10
	1	Muncitor	h-om	2,0000	65,04	156,10
33	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(lampa de semnalizare, 8LP2TLIM, indicator de tensiune 8LPT2LIB3,)	buc			42,44
						40,59
	1	Muncitor	h-om	0,5200	65,04	40,59
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,90	1,85
34		DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc			15,40
						0,00
	34	DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc	1,0000	15,40	15,40
35		Margitor pentru DIN-reica	buc			6,18
						0,00
	35	Margitor pentru DIN-reica	buc	1,0000	6,18	6,18
36	11-02-001-01	Dispozitiv ЗНИ-4	buc			83,71
						80,39
	1	Muncitor	h-om	1,0300	65,04	80,39
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	79,10	3,32
37	Pretul firmei	Clame ЗНИ-4	buc			8,31
						0,00
	37	Clame ЗНИ-4	buc	1,0000	8,31	8,31
38	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 SB-7	buc			106,27
						88,19
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,04	88,19
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	52,90	3,17
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	58,90	1,18
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	65,00	3,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	221,00	10,61
39	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 ПКЕ-111	buc			106,28
						88,19
	1	Muncitor	h-om	1,1300	65,04	88,19
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	52,90	3,17
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	58,90	1,18
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	65,00	3,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	221,00	10,61
40	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 554,76
						967,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	65,04	967,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,99
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	11 000,00	9,04
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	26 400,00	1,45
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	170,00	1,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	72,50	0,30
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	76,00	0,73
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	180,00	90,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	65,00	30,42

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	45,00	162,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	52,00	187,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	221,00	103,43
41		Cablu KBBΓ _{HT} (A) LSLTx-4x1,0	m			15,69
						0,00
	41	Cablu KBBΓ _{HT} (A) LSLTx-4x1,0	m	1,0000	15,69	15,69
42		Cablu KBBΓ _{HT} (A) LSLTx-7x1,0	m			25,10
						0,00
	42	Cablu KBBΓ _{HT} (A) LSLTx-7x1,0	m	1,0000	25,10	25,10
43		Cablu KBBΓ _{HT} (A) FRLSLTx-4x1,0	m			17,95
						0,00
	43	Cablu KBBΓ _{HT} (A) FRLSLTx-4x1,0	m	1,0000	17,95	17,95
44		Cablu KBBΓ _{HT} (A)FRLSLTx- 5x1,0	m			21,00
						0,00
	44	Cablu KBBΓ _{HT} (A)FRLSLTx- 5x1,0	m	1,0000	21,00	21,00
45		Cablu KBBΓ _{HT} (A)FRLSLTx- 7x1,0	m			30,90
						0,00
	45	Cablu KBBΓ _{HT} (A)FRLSLTx- 7x1,0	m	1,0000	30,90	30,90
46	08-02-409-1 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (coeficient manopera k=0.5)	100 m			2 759,07
						928,77
	1	Muncitor	h-om	23,8000	65,04	928,77
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	39,27
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	77,00	73,92
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	9,80	131,32
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,32	218,69
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	48,90	9,78
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,20	5,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	8,11	54,34
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	3,79	68,22
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	6,80	12,24
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1100	65,00	8,58
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,00	853,20
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,7000	37,99	123,09
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	203,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	221,00	29,17
47		Teava gofrata d15mm 750N	m			4,60
						0,00
	47	Teava gofrata d15mm 750N	m	1,0000	4,60	4,60
48		Teava gofrata d25mm 750N	m			8,80
						0,00
	48	Teava gofrata d25mm 750N	m	1,0000	8,80	8,80
49	08-02-409-1 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm,(coeficient manopera k=0.5)	100 m			2 757,30
						928,77
	1	Muncitor	h-om	23,8000	65,04	928,77
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	37,50
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	77,00	73,92
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	9,80	131,32
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,32	218,69
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	48,90	9,78
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,20	5,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	8,11	54,34
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	3,79	68,22
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	6,80	12,24
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1100	65,00	8,58
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	45,00	853,20
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,7000	37,99	123,09

1	2	3	4	5	6	7
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	203,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	221,00	29,17
50		Teava care nu propaga arderea 25mm	m			7,35 0,00
	50	Teava care nu propaga arderea 25mm	m	1,0000	7,35	7,35
51	08-02-409-2 k=0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm,(coeficient manopera k=0.5)	100 m			3 783,87 1 342,43
	1	Muncitor	h-om	34,4000	65,04	1 342,43
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	77,00	73,93
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	9,80	131,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	16,32	218,70
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	48,90	19,57
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,20	5,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	8,11	54,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	3,79	68,23
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	6,80	12,23
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3300	65,00	25,77
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	45,00	1 269,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,7000	37,99	123,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	35,00	292,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	221,00	87,67
52		Teava care nu propaga arderea 32mm	m			16,00 0,00
	52	Teava care nu propaga arderea 32mm	m	1,0000	16,00	16,00
53	08-02-407-1 k=0.5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(coeficient manopera k=0.5)	100 m			3 332,42 1 202,17
	1	Muncitor	h-om	30,8000	65,04	1 202,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	77,00	80,83
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	89,54	73,08
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	67,10	45,83
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	48,10	31,25
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	5,20	5,25
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	8,11	33,25
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	7,32	58,58
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	93,00	7,75
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	8,00	0,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4700	65,00	36,83
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	45,00	1 080,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	6,4200	37,99	292,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	259,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	221,00	125,25
54		Teava din otel 15mm	m			29,70 0,00
	54	Teava din otel 15mm	m	1,0000	29,70	29,70
55	IA18J	Armaturi (Dispozitiv de colectare a temperaturii)	buc			70,68 42,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	65,04	42,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	18,50	0,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	22,00	0,29
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	29,70	8,91
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	16,00	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
		2. Capitolul 2. Utilaj				
56	Pretul firmei	Контроллер Арcon-4 Bolid sau analogic	buc			11 252,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	56	Контроллер Arcon-4 Bolid sau analogic	buc	1,0000	11 252,00	11 252,00
57	Pretul firmei	Termoregulator cu traductor de temperatura TG-K330 RTO-30	buc			4 219,00
						0,00
	57	Termoregulator cu traductor de temperatura TG-K330 RTO-30	buc	1,0000	4 219,00	4 219,00
58	Pretul firmei	Датчик температуры STw-02	buc			278,20
						0,00
	58	Датчик температуры STw-02	buc	1,0000	278,20	278,20
59	Pretul firmei	Датчик температуры STa-02	buc			320,17
						0,00
	59	Датчик температуры STa-02	buc	1,0000	320,17	320,17
60	Pretul firmei	Датчик температуры STa-01	buc			245,00
						0,00
	60	Датчик температуры STa-01	buc	1,0000	245,00	245,00
61	Pretul firmei	Датчик температуры ST-02	buc			389,00
						0,00
	61	Датчик температуры ST-02	buc	1,0000	389,00	389,00
62	Pretul firmei	Termometru TTI2,1,2240,103	buc			235,00
						0,00
	62	Termometru TTI2,1,2240,103	buc	1,0000	235,00	235,00
63	Pretul firmei	Termometru TTI4,1,2240,103	buc			235,00
						0,00
	63	Termometru TTI4,1,2240,103	buc	1,0000	235,00	235,00
64	Pretul firmei	Regulator de temperatura, Systemaier Pulser M sau analogic	buc			1 996,70
						0,00
	64	Regulator de temperatura, Systemaier Pulser M sau analogic	buc	1,0000	1 996,70	1 996,70
65	Pretul firmei	Termoregulator TG-K330	buc			4 219,00
						0,00
	65	Termoregulator TG-K330	buc	1,0000	4 219,00	4 219,00
66	Pretul firmei	Sensor de supratemperatura a caloriferului electric (in complex)	buc			1 168,00
						0,00
	66	Sensor de supratemperatura a caloriferului electric (in complex)	buc	1,0000	1 168,00	1 168,00
67	Pretul firmei	Dulap 500x400x220mm	buc			835,00
						0,00
	67	Dulap 500x400x220mm	buc	1,0000	835,00	835,00
68	Pretul firmei	Intreruptor automat BA47-29-1P 1A,C	buc			34,50
						0,00
	68	Intreruptor automat BA47-29-1P 1A,C	buc	1,0000	34,50	34,50
69	Pretul firmei	Bec de semnalizare AD22 verde	buc			22,80
						0,00
	69	Bec de semnalizare AD22 verde	buc	1,0000	22,80	22,80
70	Pretul firmei	Bec de semnalizare AD22 rosu	buc			22,80
						0,00
	70	Bec de semnalizare AD22 rosu	buc	1,0000	22,80	22,80
71	Pretul firmei	Releu R4-2014-23-5230WT	buc			538,00
						0,00
	71	Releu R4-2014-23-5230WT	buc	1,0000	538,00	538,00
72	Pretul firmei	Transformator 220V/24V V16854 GW9634	buc			893,00
						0,00
	72	Transformator 220V/24V V16854 GW9634	buc	1,0000	893,00	893,00
73	Pretul firmei	Dulap 500x400x220mm	buc			835,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	73	Dulap 500x400x220mm	buc	1,0000	835,00	835,00
74	Pretul firmei	Înteruptor automat BA47-29-1P 1A,C	buc			34,50
						0,00
	74	Înteruptor automat BA47-29-1P 1A,C	buc	1,0000	34,50	34,50
75	Pretul firmei	Bec de semnalizare AD22 verde	buc			22,80
						0,00
	75	Bec de semnalizare AD22 verde	buc	1,0000	22,80	22,80
76	Pretul firmei	Bec de semnalizare AD22 rosu	buc			22,80
						0,00
	76	Bec de semnalizare AD22 rosu	buc	1,0000	22,80	22,80
77	Pretul firmei	Releu R4-2014-23-5230WT	buc			538,00
						0,00
	77	Releu R4-2014-23-5230WT	buc	1,0000	538,00	538,00
78	Pretul firmei	Releu de timp multifunctional TM M1	buc			360,00
						0,00
	78	Releu de timp multifunctional TM M1	buc	1,0000	360,00	360,00
79	Pretul firmei	Panou dirijare antifum 1200*750*300mm ИЦМП-7	buc			5 107,00
						0,00
	79	Panou dirijare antifum 1200*750*300mm ИЦМП-7	buc	1,0000	5 107,00	5 107,00
80	Pretul firmei	Bloc C2000-СП1-01, Bolid sau analogic	buc			2 927,00
						0,00
	80	Bloc C2000-СП1-01, Bolid sau analogic	buc	1,0000	2 927,00	2 927,00
81	Pretul firmei	Bloc de receptie si control C2000-20SMD, Bolid sau analogic	buc			2 578,00
						0,00
	81	Bloc de receptie si control C2000-20SMD, Bolid sau analogic	buc	1,0000	2 578,00	2 578,00
82	Pretul firmei	Пульт управления C2000ПУ, Bolid sau analogic	buc			268,90
						0,00
	82	Пульт управления C2000ПУ, Bolid sau analogic	buc	1,0000	268,90	268,90
83	Pretul firmei	Bloc C2000-БИ, Bolid sau analogic	buc			1 910,00
						0,00
	83	Bloc C2000-БИ, Bolid sau analogic	buc	1,0000	1 910,00	1 910,00
84	Pretul firmei	Panou C2000M, Bolid sau analogic	buc			2 690,00
						0,00
	84	Panou C2000M, Bolid sau analogic	buc	1,0000	2 690,00	2 690,00
85	Pretul firmei	Bloc de alimentare РИП-12	buc			657,00
						0,00
	85	Bloc de alimentare РИП-12	buc	1,0000	657,00	657,00
86	Pretul firmei	Acumulator 12V 7/A/Ч DELTA sau analogic	buc			398,00
						0,00
	86	Acumulator 12V 7/A/Ч DELTA sau analogic	buc	1,0000	398,00	398,00
87	Pretul firmei	Lampa de semnalizare 8LP2TILM	buc			42,50
						0,00
	87	Lampa de semnalizare 8LP2TILM	buc	1,0000	42,50	42,50
88	Pretul firmei	Lampa de semnalizare 8LP2TILB3	buc			42,50
						0,00
	88	Lampa de semnalizare 8LP2TILB3	buc	1,0000	42,50	42,50
89	Pretul firmei	Post de comanda SB-7 negru	buc			48,20
						0,00
	89	Post de comanda SB-7 negru	buc	1,0000	48,20	48,20

1	2	3	4	5	6	7
90	Pretul firmei	Post de comanda SB-7 rosu	buc			48,20 0,00
	90	Post de comanda SB-7 rosu	buc	1,0000	48,20	48,20
91	Pretul firmei	Post de comanda cu butoane IIKE-111	buc			53,00 0,00
	91	Post de comanda cu butoane IIKE-111	buc	1,0000	53,00	53,00
92	Pretul firmei	Dispozitiv de colectare a temperaturii	buc			1 110,00 0,00
	92	Dispozitiv de colectare a temperaturii	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00