

**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 № 2-1-14
Aparate si mijloace de automatizare ASM**

Valoarea de deviz 100 407,89 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	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	20,000	38,62 10,93	772,45 218,53
2	11-03-011-03	Dispozitive ECL Comfort 310	set	1,000	1 295,92 959,99	1 295,92 959,99
3	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 ESMT	buc	1,000	165,95 160,78	165,95 160,78
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 ESMU-100	buc	3,000	165,95 160,78	497,86 482,34
5	11-02-002-01	Dispozitiv МП4-У	buc	24,000	165,95 160,78	3 982,86 3 858,69
6	11-02-002-01	Dispozitiv ДМ-2010Сr	buc	5,000	165,95 160,78	829,76 803,89
7	11-02-002-01	Dispozitiv Sensor de temperatura 7C1	buc	2,000	165,95 160,78	331,90 321,56
8	11-06-002-04 k=0.5	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel, Teava din otel Д14x2(coeficient manopera k=0.5)	100 m	0,500	3 019,72 2 493,64	1 509,86 1 246,82
9		Teava din otel fara sudura Д14x2	m	50,000	29,70 0,00	1 485,00 0,00
10	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm(Robinet cu trei cai 15mm P=1.6Mpa)	buc	27,000	408,91 97,56	11 040,51 2 634,12

1	2	3	4	5	6	7
11	10-06-034-17	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice in casa scarii cu trecere peste podest, pe pereti din beton L=2m	m	12,000	98,02 37,46	1 176,21 449,56
12		Лоток Л=2м 6шт	m	12,000	31,66 0,00	379,92 0,00
13	08-02-411-1 k=0.5	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm(coeficient manopera k=0.5)	100 m	0,500	5 844,88 1 354,14	2 922,44 677,07
14		Furtun metalic p/u cablu d15mm	m	50,000	12,50 0,00	625,00 0,00
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² ,	100 m	1,000	544,42 437,85	544,42 437,85
16	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,400	1 783,20 905,35	713,28 362,14
17		КВВГнгLSLTx4x1.0	m	120,000	15,69 0,00	1 882,80 0,00
18		КВВГнгLSLTx5x1,5	m	20,000	25,37 0,00	507,40 0,00
19	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50(Panou ЩМП-4-0-74У2 800x650x220mm)	buc	1,000	1 041,55 401,95	1 041,55 401,95
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 BA47-29-1P-C	buc	3,000	42,43 40,58	127,30 121,75
21	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Releu)	buc	16,000	42,44 40,59	678,98 649,36
22	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5, Priza GZM4 "RelPol"sau analogic	buc	14,000	42,44 40,59	594,11 568,19
23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Monobloc ,buton rotativ,contact deschis,contact inchis, buton rosu,buton verde)	buc	10,000	42,44 40,59	424,37 405,85
24		DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc	1,000	15,40 0,00	15,40 0,00
25		Margitor pentru DIN-reica	buc	2,000	6,18 0,00	12,36 0,00
26		Clame ЗНИ-4	buc	20,000	8,31 0,00	166,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			33 723,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 542,51
		<i>Total</i>	100,00 +			37 266,32
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			870,29
		<i>Total</i>	100,00 +			38 136,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			3 690,11
		<i>Total</i>	100,00 +			41 826,72
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			1 254,80
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare (coeficient k=1.2) Inclusiv salariu				43 081,52 14 760,44
		2. Capitolul 2. Utilaj				
27	Pretul firmei	Termometru ТГП-100Эк	buc	20,000	235,00 0,00	4 700,00 0,00
28	Pretul firmei	Manometru МП-4У 0...1,0MPa	buc	10,000	180,00 0,00	1 800,00 0,00
29	Pretul firmei	Manometru МП-4У 0...6,0 MPa	buc	7,000	180,00 0,00	1 260,00 0,00
30	Pretul firmei	Manometru МП-4У 0...0,40MPa	buc	7,000	180,00 0,00	1 260,00 0,00
31	Pretul firmei	Manometru ДМ2010СГ 0-4,0kgf/cm2	buc	3,000	240,00 0,00	720,00 0,00
32	Pretul firmei	Manometru ДМ2010СГ 0-10,0kgf/cm2	buc	2,000	240,00 0,00	480,00 0,00
33	Pretul firmei	Электронный регулятор температуры ECL Comfort 310	buc	1,000	15 045,00 0,00	15 045,00 0,00
34	Pretul firmei	Датчик температуры воды ESMU-100	buc	3,000	2 267,00 0,00	6 801,00 0,00
35	Pretul firmei	Датчик температуры воздуха ESMT	buc	1,000	1 270,00 0,00	1 270,00 0,00
36	Pretul firmei	Panou de automatizare -ЩМП 6.6.2- 036УХЛ3 800x650x220mm	buc	1,000	1 380,00 0,00	1 380,00 0,00
37	Pretul firmei	Автомат. выключатель ВА47-29-1P-C 3А	buc	3,000	124,00 0,00	372,00 0,00
38	Pretul firmei	Реле малогабаритное "Pelpol: (sau analogic) R4-2014-23-5230-WT	buc	14,000	166,00 0,00	2 324,00 0,00
39	Pretul firmei	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230	buc	2,000	538,00 0,00	1 076,00 0,00
40	Pretul firmei	Clame GZM4 "RelPol" (sau analogic)	buc	14,000	14,66 0,00	205,24 0,00
41	Pretul firmei	Sensor de temperatura 7C1	buc	2,000	493,20 0,00	986,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
42	Pretul firmei	Monobloc cu protectia contactelor "LOVATO" 8LP2TILM4 sau analogic	buc	2,000	38,00 0,00	76,00 0,00
43	Pretul firmei	Buton rotativ cu 3 pozitii "LOVATO" 8LP2TS130 sau analogic	buc	2,000	53,00 0,00	106,00 0,00
44	Pretul firmei	Contact deschis "LOVATO" 8LM2TC10 sau analogic	buc	2,000	46,17 0,00	92,34 0,00
45	Pretul firmei	Contact inchis "LOVATO" 8LM2TC01sau analogic	buc	2,000	42,11 0,00	84,22 0,00
46	Pretul firmei	Buton de comanda culoare rosie "LOVATO" 8LP2TB104 sau analogic	buc	2,000	36,10 0,00	72,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 110,40
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			481,32
		Total Capitolul 2. Utilaj Inklusiv salariu				40 591,72

		Total	lei	83 673,24
		TVA	20,00 %	16 734,65
		Total deviz: Inklusiv salariu		100 407,89 14 760,44

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-14
Aparate si mijloace de automatizare ASM**

Valoarea de deviz 100 407,89 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 № 2-1-14:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	183,084	65,04	11 907,79
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	43,860	65,04	2 852,65
Total manopera						14 760,44

Materiale:

1.	09	Teava din otel fara sudura Д14x2	m	50,000	29,70	1 485,00
2.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,001	23 000,00	23,00
3.	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,000	57 000,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	18 000,00	36,00
5.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	57 000,00	0,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000	14 000,00	0,00
7.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	24 000,00	168,00
8.	1011292	White-spirit	t	0,000	53 000,00	0,00
9.	1011306	Ciment Portland, destinatie de constructie generala, fara adaosuri, marca 500	t	0,025	1 750,00	43,75
10.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	85 000,00	0,00
11.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,001	23 000,00	23,00
12.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,000	56 000,00	0,00
13.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,026	24 000,00	624,00
14.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	20 000,00	0,00
15.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	65 000,00	0,00
16.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,216	41,00	8,86
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,525	77,00	40,43
18.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,730	52,90	144,41
19.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,868	53,66	46,58
20.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	53,66	12,77
21.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	12,360	14,54	179,71
22.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,900	9,80	106,82
23.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,900	16,32	177,89

24.	1019852	Vopsea	kg	0,020	67,10	1,34
25.	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,470	79,10	116,27
26.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	5,000	103,40	517,00
27.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,075	88,94	6,67
28.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	33,00	330,00
29.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	43 000,00	0,00
30.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	63 000,00	0,00
31.	12	Лоток Л=2м 6шт	m	12,000	31,66	379,92
32.	14	Furtun metalic p/u cablu d15mm	m	50,000	12,50	625,00
33.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,324	27,20	8,81
34.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,686	41,00	28,13
35.	17	КВВГнгLSLTx4x1.0	m	120,000	15,69	1 882,80
36.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,120	87,00	10,44
37.	18	КВВГнгLSLTx5x1,5	m	20,000	25,37	507,40
38.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	24,00	72,00
39.	24	DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc	1,000	15,40	15,40
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,458	18,50	26,97
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,645	23,33	85,04
42.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,240	42,00	10,08
43.	25	Margitor pentru DIN-reica	buc	2,000	6,18	12,36
44.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,215	43,44	52,78
45.	26	Clame ЗНИ-4	buc	20,000	8,31	166,20
46.	27	Termometru ТГП-100Эк	buc	20,000	235,00	4 700,00
47.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,810	22,00	17,82
48.	28	Manometru МП-4У 0...1,0МПа	buc	10,000	180,00	1 800,00
49.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	324,000	2,98	965,52
50.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	324,000	0,22	71,28
51.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	324,000	0,26	84,24
52.	287527420160010	Robinet cu trei cai 15mm P=1.6Мпа	buc	27,000	142,00	3 834,00
53.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	81,000	40,00	3 240,00
54.	29	Manometru МП-4У 0...6,0 МПа	buc	7,000	180,00	1 260,00
55.	30	Manometru МП-4У 0...0,40МПа	buc	7,000	180,00	1 260,00
56.	31	Manometru ДМ2010СГ 0-4,0kgf/cm2	buc	3,000	240,00	720,00
57.	32	Manometru ДМ2010СГ 0-10,0kgf/cm2	buc	2,000	240,00	480,00
58.	33	Электронный регулятор температуры ECL Comfort 310	buc	1,000	15 045,00	15 045,00
59.	3320500000000	Armatura fina	buc	20,200	26,00	525,20
60.	34	Датчик температуры воды ESMU-100	buc	3,000	2 267,00	6 801,00
61.	35	Датчик температуры воздуха ESMT	buc	1,000	1 270,00	1 270,00
62.	36	Ranou de automatizare -ЦМП 6.6.2-036УХЛ3 800x650x220mm	buc	1,000	1 380,00	1 380,00
63.	37	Автомат. выключатель ВА47-29-1P-C 3A	buc	3,000	124,00	372,00
64.	38	Реле малогабаритное "Pelpol: (sau analogic) R4-2014-23-5230-WT	buc	14,000	166,00	2 324,00
65.	39	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230	buc	2,000	538,00	1 076,00
66.	40	Clame GZM4 "RelPol" (sau analogic)	buc	14,000	14,66	205,24
67.	41	Sensor de temperatura 7C1	buc	2,000	493,20	986,40
68.	42	Monobloc cu protectia contactelor "LOVATO" 8LP2TILM4 sau analogic	buc	2,000	38,00	76,00
69.	43	Buton rotativ cu 3 pozitii "LOVATO" 8LP2TS130 sau analogic	buc	2,000	53,00	106,00
70.	44	Contact deschis "LOVATO" 8LM2TC10 sau analogic	buc	2,000	46,17	92,34
71.	45	Contact inchis "LOVATO" 8LM2TC01sau analogic	buc	2,000	42,11	84,22
72.	46	Buton de comanda culoare rosie "LOVATO" 8LP2TB104 sau analogic	buc	2,000	36,10	72,20
73.	5	Masa utilajului	t	0,304	0,00	0,00
74.	5009031	Scoabe	10 buc	13,220	8,11	107,22
75.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	65,90	20,43
76.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	12,50	10,00

77.	5009061	Fisa de izolatie	buc	17,200	3,79	65,19
78.	5009070	Racordari	10 buc	0,500	6,80	3,40
79.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,500	7,32	18,30
80.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008	170,00	1,36
81.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	93,00	4,65
82.	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	3,600	64,20	231,12
83.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060	72,50	4,35
84.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010	76,00	0,76
85.	5009730	Jgheab metalic	buc	12,000	16,00	192,00
86.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,104	180,00	18,72
87.	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	0,160	96,70	15,47
Total materiale de constructii						57 516,26

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,821	362,00	297,20
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,320	147,00	194,04
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,320	52,00	68,64
4.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	15,888	37,99	603,59
5.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,048	62,19	2,99
6.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,864	55,80	48,21
7.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,636	35,00	22,26
8.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,664	35,00	93,24
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,740	34,76	60,48
10.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,606	186,00	112,72
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,245	221,00	54,14
Total utilaje de constructii						1 557,51

Total	lei	83 673,24
TVA	20,00 %	16 734,65

Total deviz:

**100 407,8
9**

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total 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	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			38,62
	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 sicativat	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
2	11-03-011-03	Dispozitive ECL Comfort 310	set			1 295,92
	1	Muncitor	h-om	12,3000	65,04	959,99
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	53,66	46,58
	5	Masa utilajului	t	0,2600	0,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4400	362,00	191,14
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4400	186,00	98,21
3	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 ESMT	buc			165,95
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,04	160,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,90	1,85
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	79,10	3,32
4	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 ESMU-100	buc			165,95
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,04	160,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,90	1,85
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	79,10	3,32
5	11-02-002-01	Dispozitiv МП4-У	buc			165,95
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,04	160,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,90	1,85
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	79,10	3,32
6	11-02-002-01	Dispozitiv ДМ-2010Cr	buc			165,95
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,04	160,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,90	1,85
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	79,10	3,32
7	11-02-002-01	Dispozitiv Sensor de temperatura 7C1	buc			165,95
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,04	160,78
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	52,90	1,85
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	79,10	3,32
8	11-06-002-04 k=0.5	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel, Teava din otel Д14x2(coeficient manopera k=0.5)	100 m			3 019,72
	1	Muncitor	h-om	63,9000	65,04	2 493,64
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00089	56 000,00	0,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	88,94	13,34

1	2	3	4	5	6	7
	5	Masa utilajului	t	0,0890	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	8,1200	37,99	370,18
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,0800	62,19	5,98
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	34,76	120,96
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0700	186,00	15,62
9		Teava din otel fara sudura Д14x2	m			29,70
						0,00
	09	Teava din otel fara sudura Д14x2	m	1,0000	29,70	29,70
10	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm(Robinet cu trei cai 15mm P=1.6Mpa)	buc			408,91
						97,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	65,04	97,56
	287527420160010	Robinet cu trei cai 15mm P=1.6Mpa	buc	1,0000	142,00	142,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	40,00	120,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,98	35,76
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,22	2,64
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,26	3,12
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	43,44	1,95
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	27,20	0,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	18,50	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	23,33	3,15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	22,00	0,66
11	10-06-034-17	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice in casa scarii cu trecere peste podest, pe pereti din beton L=2m	m			98,02
						37,46
	1	Muncitor	h-om	0,4800	65,04	37,46
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	57 000,00	0,00
	1011306	Ciment Portland, destinatie de constructie generala, fara adaosuri, marca 500	t	0,0021	1 750,00	3,65
	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,00005	23 000,00	1,92
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0180	41,00	0,74
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	14,54	14,98
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,3000	64,20	19,26
	5009730	Jgheab metalic	buc	1,0000	16,00	16,00
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,0600	55,80	4,02
12		Лоток Л=2М бшт	m			31,66
						0,00
	12	Лоток Л=2М бшт	m	1,0000	31,66	31,66
13	08-02-411-1 k=0.5	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm(coeficient manopera k=0.5)	100 m			5 844,88
						1 354,14
	1	Muncitor	h-om	34,7000	65,04	1 354,14
	1010115	Suruburi cu cap semirotond, lungime 50 mm	t	0,00218	23 000,00	46,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	18 000,00	72,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	24 000,00	1 248,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	77,00	80,86
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	9,80	213,64
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	16,32	355,78
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	103,40	1 034,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	8,11	202,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	3,79	37,90
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	6,80	6,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	7,32	36,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2200	362,00	95,56
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	17,9000	37,99	816,02
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	186,48
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	221,00	58,34
14		Furtun metalic p/u cablu d15mm	m			12,50
						0,00
	14	Furtun metalic p/u cablu d15mm	m	1,0000	12,50	12,50
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri	100 m			544,42

1	2	3	4	5	6	7
		metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² ,				437,85
	1	Muncitor	h-om	5,6100	65,04	437,85
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	20 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	67,10	1,34
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	65,90	20,43
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,50	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,79	46,24
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	93,00	4,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	72,50	1,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	96,70	15,47
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0100	362,00	4,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	221,00	2,65
16	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 783,20 905,35
	1	Muncitor	h-om	11,6000	65,04	905,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	18 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	14 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	85 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	65 000,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	8,11	14,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	170,00	3,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	72,50	7,25
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	76,00	1,90
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600	180,00	46,80
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2100	362,00	91,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500	147,00	485,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500	52,00	171,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	221,00	55,80
17		KBBГHГLSLTx4x1.0	m			15,69 0,00
	17	KBBГHГLSLTx4x1.0	m	1,0000	15,69	15,69
18		KBBГHГLSLTx5x1,5	m			25,37 0,00
	18	KBBГHГLSLTx5x1,5	m	1,0000	25,37	25,37
19	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50(Panou ПҚМІІ-4-0-74Y2 800x650x220mm)	buc			1 041,55 401,95
	1	Muncitor	h-om	5,1500	65,04	401,95
	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	0,0070	24 000,00	168,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	53 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	56 000,00	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	43 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	63 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	24,00	72,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	362,00	17,38
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	37,99	10,49
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	35,00	22,26
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	186,00	6,70
20	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 BA47-29-1P-C	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
21	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice,	buc			42,44

1	2	3	4	5	6	7
		panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Releu)				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
22	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5, Priza GZM4 "RelPol"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
23	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5(Monobloc ,buton rotativ,contact deschis,contact inchis, buton rosu,buton verde)	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
24		DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc			15,40
						0,00
	24	DIN-reica (60cm) оцинкованная	buc	1,0000	15,40	15,40
25		Margitor pentru DIN-reica	buc			6,18
						0,00
	25	Margitor pentru DIN-reica	buc	1,0000	6,18	6,18
26		Clame ЗНИ-4	buc			8,31
						0,00
	26	Clame ЗНИ-4	buc	1,0000	8,31	8,31
		2. Capitolul 2. Utilaj				
27	Pretul firmei	Termometru ТГП-100Эк	buc			235,00
						0,00
	27	Termometru ТГП-100Эк	buc	1,0000	235,00	235,00
28	Pretul firmei	Manometru МП-4У 0...1,0МПа	buc			180,00
						0,00
	28	Manometru МП-4У 0...1,0МПа	buc	1,0000	180,00	180,00
29	Pretul firmei	Manometru МП-4У 0...6,0 МПа	buc			180,00
						0,00
	29	Manometru МП-4У 0...6,0 МПа	buc	1,0000	180,00	180,00
30	Pretul firmei	Manometru МП-4У 0...0,40МПа	buc			180,00
						0,00
	30	Manometru МП-4У 0...0,40МПа	buc	1,0000	180,00	180,00
31	Pretul firmei	Manometru ДМ2010СГ 0-4,0kgf/cm2	buc			240,00
						0,00
	31	Manometru ДМ2010СГ 0-4,0kgf/cm2	buc	1,0000	240,00	240,00
32	Pretul firmei	Manometru ДМ2010СГ 0-10,0kgf/cm2	buc			240,00
						0,00
	32	Manometru ДМ2010СГ 0-10,0kgf/cm2	buc	1,0000	240,00	240,00
33	Pretul firmei	Электронный регулятор температуры ECL Comfort 310	buc			15 045,00
						0,00
	33	Электронный регулятор температуры ECL Comfort 310	buc	1,0000	15 045,00	15 045,00
34	Pretul firmei	Датчик температуры воды ESMU-100	buc			2 267,00
						0,00
	34	Датчик температуры воды ESMU-100	buc	1,0000	2 267,00	2 267,00
35	Pretul firmei	Датчик температуры воздуха ESMT	buc			1 270,00
						0,00
	35	Датчик температуры воздуха ESMT	buc	1,0000	1 270,00	1 270,00
36	Pretul firmei	Panou de automatizare -ЦМП 6.6.2-	buc			1 380,00

1	2	3	4	5	6	7
		036УХЛ3 800x650x220mm				0,00
	36	Panou de automatizare -ЩМП 6.6.2-036УХЛ3 800x650x220mm	buc	1,0000	1 380,00	1 380,00
	37	Автомат. выключатель ВА47-29-1P-C 3A	buc			124,00
						0,00
	37	Автомат. выключатель ВА47-29-1P-C 3A	buc	1,0000	124,00	124,00
	38	Реле малогабаритное "Pelpol: (sau analogic) R4-2014-23-5230-WT	buc			166,00
						0,00
	38	Реле малогабаритное "Pelpol: (sau analogic) R4-2014-23-5230-WT	buc	1,0000	166,00	166,00
	39	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230	buc			538,00
						0,00
	39	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230	buc	1,0000	538,00	538,00
	40	Clame GZM4 "RelPol" (sau analogic)	buc			14,66
						0,00
	40	Clame GZM4 "RelPol" (sau analogic)	buc	1,0000	14,66	14,66
	41	Sensor de temperatura 7C1	buc			493,20
						0,00
	41	Sensor de temperatura 7C1	buc	1,0000	493,20	493,20
	42	Monobloc cu protectia contactelor "LOVATO" 8LP2TILM4 sau analogic	buc			38,00
						0,00
	42	Monobloc cu protectia contactelor "LOVATO" 8LP2TILM4 sau analogic	buc	1,0000	38,00	38,00
	43	Buton rotativ cu 3 pozitii "LOVATO" 8LP2TS130 sau analogic	buc			53,00
						0,00
	43	Buton rotativ cu 3 pozitii "LOVATO" 8LP2TS130 sau analogic	buc	1,0000	53,00	53,00
	44	Contact deschis "LOVATO" 8LM2TC10 sau analogic	buc			46,17
						0,00
	44	Contact deschis "LOVATO" 8LM2TC10 sau analogic	buc	1,0000	46,17	46,17
	45	Contact inchis "LOVATO" 8LM2TC01sau analogic	buc			42,11
						0,00
	45	Contact inchis "LOVATO" 8LM2TC01sau analogic	buc	1,0000	42,11	42,11
	46	Buton de comanda culoare rosie "LOVATO" 8LP2TB104 sau analogic	buc			36,10
						0,00
	46	Buton de comanda culoare rosie "LOVATO" 8LP2TB104 sau analogic	buc	1,0000	36,10	36,10