

**Lucrări de reparație capitală a
sistemului electric, etajul III la IP
Gimnaziul Pitusca**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Formular desfășurat

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Demontare		
1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc	1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,880
2	RpEG17E	Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.	buc	2,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,680
3	RpEJ03A	Demontarea consolelor sau suportilor aparatelor si tablourilor electrice	buc	11,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,840
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,110
4	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare	buc	44,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,600
5	RpEK06A	Demontarea corpurilor de iluminat cu bec incandescent	buc	98,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	43,120
Total Demontare				
		1.2. Constructie		
6	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	24,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,480

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,720
7	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	1 178,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	235,600
8	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	18,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,260
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,440
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,960
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,018
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,090
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,180
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,270
9	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2, dupa instalatii sau consolidari	m	1 178,000
	7122050013400	Zidar	h-om	164,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	117,800
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2 002,600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,589
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,780
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	17,670
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	23,560
Total Constructie				
Total				
Asigurari sociale (Π3) * 24 %				
Cheltuieli de regie (Π3+Asigur) * 14,5 %				
Beneficiu de deviz (Π3+Asigur+Cheltu) * 6 %				
Total Lucrari de constructie				
		2. Montare		
10	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	6,960
	1011924	Electrozi ∅42A, diametru 4 mm	kg	0,450
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,510
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,045
11	08-02-396-3	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 6 m (blocuri)	100 m	2,220
	1	Muncitor	h-om	67,932
	999999	Canal metalic 60*40*2000	m	222,000
	1011924	Electrozi ∅42A, diametru 4 mm	kg	15,185
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,776
	5009031	Scoabe	10 buc	2,442
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	27,750

1	2	3	4	5
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,888
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,750
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,037
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,462
12	08-02-148 -1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	14,000
	1	Muncitor	h-om	173,600
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,011
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,116
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,057
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,134
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	42,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	42,000
13		Cablu NYM 5*6 mm cupru	m	22,000
	3	NYM 5*6 mm cupru	m	22,000
14		Cablu NYM 3*2,5 mm cupru	m	702,000
	1	NYM 3*2,5 mm cupru	m	702,000
15		Cablu NYM 3*1,5 mm cupru	m	676,000
	2	NYM 3*1,5 mm cupru	m	676,000
16	08-03-604 -1	Sonerie electrica cu buton	100 seturi	0,030
	1	Muncitor	h-om	2,295
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,092
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,306
	5009127	Priza de lemn	100 buc	0,062
	5079001	Conductor	m	1,200
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,576
17	08-03-591 -5	Intreruptor cu doua clape,de tip ingropat	100 buc	0,130
	1	Muncitor	h-om	4,264
	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,260
18	08-03-591 -9	Priza de fisa tip ingropat	100 buc	0,980
	1	Muncitor	h-om	37,338
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,470
	5009061	Fisa de izolatie	buc	99,960
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,412
19	08-03-591 -2	Intreruptor cap-scara	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,644
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,040
20	08-03-526 -1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, B10	buc	24,000
	1	Muncitor	h-om	37,440

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,680
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,176
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	29,280
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,336
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	29,280
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,024
	5009062	Papuci de cablu	buc	146,400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	24,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,480
	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	0,288
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,120
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,960
21	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, C16	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,560
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,070
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	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	0,012
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040
22	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BH-32 3P 63A	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	6,960
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,210
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,140
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,660
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,660
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,060
	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	0,108
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,390
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, UZO 16A	buc	12,000
	1	Muncitor	h-om	18,720
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,840

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,588
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,640
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,168
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,640
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,012
	5009062	Papuci de cablu	buc	73,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	12,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,240
	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	0,144
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,560
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,480
24	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	0,900
	1	Muncitor	h-om	152,100
	5009113	Prezoane	buc	183,600
25	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2	100 buc	0,080
	1	Muncitor	h-om	9,280
	5009113	Prezoane	buc	16,320
Total				
Asigurari sociale (ПЗ) * 24 %				
Cheltuieli de transport (ПЗ+Asigur) * 10 %				
Cheltuieli de regie (ПЗ+Asigur+Cheltu) * 76 %				
Beneficiu (ПЗ+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %				
Total Montare				
		3. Utilaj		
26	pret de firma	Panou de distributie plastic 36 module	buc	3,000
	1	Panou 36 module	buc	3,000
27	pret de firma	Corp de iluminat 48w,4000k,595*595*10,100Lm/w complet echipat	buc	90,000
	21	Corp de iluminat 48w,4000k,595*595*10,100Lm/w	buc	90,000
28	pret de firma	Corp de iluminat 36w complet echipat	buc	8,000
	121	Corp de iluminat 36w	buc	8,000
29	pret de firma	Automat B10	buc	24,000
	123	Automat B10	buc	24,000
30	pret de firma	Automat C16	buc	1,000

1	2	3	4	5
	12345	Automat C16	buc	1,000
31	pret de firma	Automat BH-32 3P 63A	buc	3,000
	123456	Automat BH-32 3P 63A	buc	3,000
32	pret de firma	UZO 16mA	buc	12,000
	1234567	UZO 16mA	buc	12,000
33	pret de firma	Priza 2P+E	buc	98,000
	12345678	Priza 2P+E	buc	98,000
34	pret de firma	Rama 2 locuri	buc	49,000
	123454321	Rama 2 locuri	buc	49,000
35	pret de firma	Intrerupator 2 clape	buc	13,000
	12332123	Intrerupator 2 clape	buc	13,000
36	pret de firma	Intrerupator cap scara	buc	2,000
	2131232131231	Intrerupator cap-scara	buc	2,000
37	pret de firma	Cutie petru priza rotunde 65*60	buc	113,000
	2312321	Cutie p/u priza rotunda	buc	113,000
Total				
Cheltuieli de depozitare (Π3) * 1,2 %				
Total Utilaj				
Total				
TVA (Π3) * 20 %				

Total deviz:
Inclusiv salariu

Marian A. J.