

Aprobat:
 Presedintele raionului
 N. Draganel *N. Draganel*



Lucrari de reparatie capitala a sistemului electric la Gimnaziul Pitusca

Formular Nr. 1B

(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	RpCU05A	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime	buc	70.000
	7122050013400 9310060019920	Zidar Muncitor deservire CM	h-om h-om	1.400 19.600
2	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m	1 288.000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	644.000
3	RpEA01A	Montarea tuburilor de protectie din policlorura de vinil PVC tip IP-PVC, cu diametrul pina la 16 mm, montat aparent fixate direct pe ziduri	m	784.000
	7137010011520 2521216704235 -1	Electrician in constructii Tub gofrat d= 25mm	h-om m	337.120 839.664
	2875274021004 2523156713500 2811236311006	Curbe, coturi, PVC la 90 grd. Mufa din PVC, tip G. Doze de ramificatie	buc buc buc	164.640 123.480 123.480
4	RpEA02B	Montarea tubului izolant din policlorura de vinil neplastifiata de protectie etans tip IPE-PVC sau PEI, lacuit, avind diametrul de 18-25 mm, montat aparent pe dibluri sau console fixate direct in ziduri.	m	504.000
	7137010011520 2521216704234 -1	Electrician in constructii Tub gofrat d=15mm	h-om m	252.000 542.430
	2875274117001 2811236311007	Cot fonta cu filet pt. tub IPE Doza fonta cu filet special tub IPE	buc buc	79.380 79.380
5	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	70.000
	7122050013400	Zidar	h-om	4.900

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5.600
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	15.400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-3.0 mm	m3	0.070
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.350
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.700
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0.15 tf)	h-ut	1.050
6	RpCU07D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cm2. dupa instalatii sau consolidari	m	1 235.000
	7122050013400	Zidar	h-om	172.900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	123.500
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2 099.500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0.0-3.0 mm	m3	0.618
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12.350
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	18.525
	2922140006703	Macara fereastră de 0.0015 MN (0.15 tf)	h-ut	24.700
Total				
Asigurari sociale si medicale (II3) *				
24 %				
Transportul materialelor (II3+Asigur) *				
10 %				
Cheltuieli de regie				
(II3+Asigur+Transp) * 14,5 %				
Beneficiu (II3+Asigur+Transp+Cheltu)				
* 6 %				
Total Lucrari de constructie				
2. Demontare				
7	RpEG17G	Demontarea tablourilor electrice: cutii sau rame de protectie din lemn sau tabla pentru tablourile de distributie	buc	4.000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1.480
8	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
9	RpEQ03A	Demontarea cutiei cu cleme	buc	25.000
	7137010011510	Electromontor	h-om	30.000
10	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare	buc	132.000
	7137010011510	Electromontor	h-om	19.800
11	RpEK05A	Demontarea corpurilor de iluminat cu becuri cu vapori de sodiu. mercur	buc	230.000
	7137010011510	Electromontor	h-om	165.6
Total				
Asigurarea sociala si medicala (II3) *				
24 %				
Cheltuieli de rejie (II3+Asigur+Transp)				
* 14,5 %				
Beneficiu (II3+Asigur+Transp+Cheltu)				
* 6 %				
Total Demontare				
3. Montare				

1	2	3	4	5
12	08-03-572 -8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa. inaltime si latime. mm. pina la 700x850(panou principal)	buc	1.000
	1 1011924 1011977 1019852 2019408	Muncitor Electrozi D42A. diametru 4 mm Suruburi cu piulite si saibe Vopsea Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0.1 t	h-om kg kg kg t	2.320 0.300 0.170 0.030 0.010
13	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	6.000
	1 1011924 1011977 1019852 2019408	Muncitor Electrozi D42A. diametru 4 mm Suruburi cu piulite si saibe Vopsea Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0.1 t	h-om kg kg kg t	13.920 0.900 1.020 0.180 0.090
14	08-02-396 -3	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane. lungime 6 m (blocuri)	100 m	0.750
	1 123123 1011924 1011977 5009031 1019100 1019103 1019109 030902 331451	Muncitor Canal metalic Electrozi D42A. diametru 4 mm Suruburi cu piulite si saibe Scoabe Cartus pentru impuscat Dibluri de distantare Dibluri pentru conexiune Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m Perforatoare electrice	h-om m kg kg 10 buc 10 buc 100 buc 100 buc 10 buc h-ut h-ut	22.950 75.000 5.130 0.600 0.825 9.375 0.300 9.375 5.055 1.507
15	08-02-148 -1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	22.120
	1 1010813 1010865 5009101 5009500 5009623 5220077 030203 030408	Muncitor Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3.0 mm Role de plumb, marca "C1", grosime 1.0 mm Butoane de montaj Fise de marcare Banda "K226" Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30" Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t Cabestane electrice, forta de tractiune 156.96 (16) kN (t)	h-om t t 1000 buc 100 buc 100 m kg h-ut h-ut	274.288 0.001 0.018 0.184 0.091 0.212 11.060 66.360 66.360
16	5901031	Cablu SIP 3x70+1x95	m	75.000
	12315468787	Cablu SIP3*70+1*95	m	75.000
17	5901031	Cablu NYM 5x6	m	220.000
	87985465	Cablu NYM5x6	m	220.000
18	5901031	Cablu NYM 3x2.5	m	584.000
	78845852-1	NYM 3x2.5	m	584.000
19	5901031	Cablu NYM LS 3x1.5	m	811.000
	85274196	Cablu NYM LS 3x1.5	m	811.000
20	12332112	Cablu NYM LS 4x1.5	m	503.000

1	2	3	4	5
	963741852-1	Cablu NYM 4x1,5	m	503.000
21	08-03-604 -1	Sonerie electrica cu buton	100 seturi	0.050
	1 1019103 5009056 5009127 5079001 330206	Muncitor Dibluri de distantare Capace de izolatie Priza de lemn Conductor Masini de gaurit electrice	h-om 100 buc 10 buc 100 buc m h-ut	3,825 0,153 0,510 0,103 2,000 0,960
22	1	Intrerupator sonarie 10A, 250W	buc	5.000
	112313-1	Intrerupator sonarie 10A, 250W	buc	5.000
23	1	Forbox 2.5mm	buc	15.000
	1596357	Forbox 2.5mm	buc	15.000
24	1	Forbox 4mm	buc	15.000
	753159	Forbox 4mm	buc	15.000
25	1	Forbox 6mm	buc	15.000
	7531456	Forbox 6mm	buc	15.000
26	1	Forbox 10mm	buc	15.000
	958764	Forbox 10mm	buc	15.000
27	08-03-591 -7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	3.620
	1 1010219 5009061	Muncitor Lianti de ipsos "I-3" Fisa de izolatie	h-om t buc	119,098 0,011 369,240
28	08-03-526 -1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent B10	buc	42.000
	1 1011924 1011964 1011977 1019100 1019103 1019109 1019760 1019852 2019408 5009062 5009081 5009500 5009619 5429033 5440089 330206	Muncitor Electrozi 242A, diametru 4 mm Sfoara (spagat) de hirtie Suruburi cu piulite si saibe Cartus pentru impuscat Dibluri de distantare Dibluri pentru conexiune Lac de electroizolatie "318" Vopsea Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0.1 t Papuci de cablu Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50" Fise de marcare Ate de cusut Vaselina tehnica Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICOMIJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0.14 pina la 0.19 mm inclusiv Masini de gaurit electrice	h-om kg kg kg 10 buc 100 buc 10 buc kg kg t buc buc 100 buc kg kg kg h-ut	65,520 2,940 0,042 2,058 51,240 0,588 51,240 0,252 1,512 0,042 256,200 42,000 0,840 0,042 0,252 0,504 1,680
29	08-03-526 -1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent B16	buc	8.000
	1 1011924 1011964	Muncitor Electrozi 242A, diametru 4 mm Sfoara (spagat) de hirtie	h-om kg kg	12,480 0,560 0,008

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.392
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9.760
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.112
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9.760
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.048
	1019852	Vopsea	kg	0.288
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.008
	5009062	Papuci de cablu	buc	48.800
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8.000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.160
	5009619	Ate de cusut	kg	0.008
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.048
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.096
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.320
30	08-03-526 -2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (separator de sarcina BH -32 3P 63A)	buc	9,000
	I	Muncitor	h-om	20,880
	1011924	Electrozi D42A, diametru 4 mm	kg	0,630
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,036
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,420
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,126
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,980
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,126
	1019852	Vopsea	kg	0,423
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,018
	5009062	Papuci de cablu	buc	54,900
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,180
	5009619	Ate de cusut	kg	0,018
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,081
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,324
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,360
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,800
31	08-03-526 -1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent C20	buc	9,000
	I	Muncitor	h-om	14,040
	1011924	Electrozi D42A, diametru 4 mm	kg	0,630
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,009
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,441
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,126
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,980
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,054
	1019852	Vopsea	kg	0,324
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009
	5009062	Papuci de cablu	buc	54,900
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	9,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,180
	5009619	Ate de cusut	kg	0,009
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,054
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,108

1	2	3	4	5
	330206	0.14 pina la 0.19 mm inclusiv Masini de gaurit electrice	h-ut	0.360
32	08-03-526 -1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent UZO 16A	buc	42.000
	1	Muncitor	h-om	65.520
	1011924	Electrozi D42A, diametru 4 mm	kg	2.940
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.042
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2.058
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	51.240
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.588
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	51.240
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.252
	1019852	Vopsea	kg	1.512
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0.1 t	t	0.042
	5009062	Papuci de cablu	buc	256.200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	42.000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.840
	5009619	Ate de cusut	kg	0.042
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.252
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICDIII", latime 20-30 mm, grosime de la 0.14 pina la 0.19 mm inclusiv	kg	0.504
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1.680
33	08-03-526 -1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent UZO 3F	buc	9.000
	1	Muncitor	h-om	14.040
	1011924	Electrozi D42A, diametru 4 mm	kg	0.630
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.009
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.441
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10.980
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.126
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10.980
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.054
	1019852	Vopsea	kg	0.324
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0.1 t	t	0.009
	5009062	Papuci de cablu	buc	54.900
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	9.000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.180
	5009619	Ate de cusut	kg	0.009
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.054
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICDIII", latime 20-30 mm, grosime de la 0.14 pina la 0.19 mm inclusiv	kg	0.108
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.360
34	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 (Buton Start Stop PPBB-30N)	buc	5.000
	1	Muncitor	h-om	5.650
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.300
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0.100
35	08-03-591 -2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0.390
	1	Muncitor	h-om	12.558
	1010219	Lianti de ipsos "I-3"	t	0.001

1	2	3	4	5
	5009061	Fisa de izolatie	buc	39.780
36	12332112 3	Priza dubla	100 buc	1.610
	123321123	Priza dubla	100 buc	1.610
37	08-03-591 -5	Intreruptor cu doua clape. tip neingropat. la instalatie inchisa Intreruptor cu doua clape IP20)	100 buc	1.440
	1 1010219 5009061	Muncitor Lianti de ipsos "T-3" Fisa de izolatie	h-om t buc	47.232 0.005 146.880
38	08-03-591 -2	Intreruptor cap-scara	100 buc	0.180
	1 1010219 5009061	Muncitor Lianti de ipsos "T-3" Fisa de izolatie	h-om t buc	5.796 0.001 18.360
39	08-03-591 -9	Priza de fisa tip neingropat. la instalatie inchisa (Priza 250v In=16A IP20)	100 buc	0.020
	1 1010219 1011977 5009061 5.440089	Muncitor Lianti de ipsos "T-3" Suruburi cu piulite si saibe Fisa de izolatie Banda adeziva izolatoare pe compound policasin. marca "JIC OIJI". latime 20-30 mm. grosime de la 0.14 pina la 0.19 mm inclusiv	h-om t kg buc kg	0.762 0.000 0.030 2.040 0.008
40	08-03-591 -11	Priza de fisa tripolara	100 buc	0.030
	1 1019100 1019109	Muncitor Cartus pentru impuscat Dibluri pentru conexiune	h-om 10 buc 10 buc	2.202 0.612 0.612
41	08-03-594 -2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti. protejate cu otel zincat pentru sala de sport (Corp de iluminat LED)	100 buc	0.250
	1 1010219 5009113 5009129 5009264	Muncitor Lianti de ipsos "T-3" Prezoane Priza de tavan Teava de policlorvinila	h-om t buc 100 buc kg	29.000 0.001 51.000 0.510 0.700
42	08-03-594 -3	Corp Felinar LED 595*595mm 4000K LM	100 buc	2.770
	1 1010219 5009113 5009129 5009264	Muncitor Lianti de ipsos "T-3" Prezoane Priza de tavan Teava de policlorvinila	h-om t buc 100 buc kg	468.130 0.009 565.080 5.651 7.756
43	RpEA09D	Montarea elementelor de protectie din material plastic. aparent pe perete sau in canale. pentru mascarea conductorilor sau cablurilor electrice. avind dimensiunile 30x17-30x40 mm	m	60.000
	7137010011520 2523156720028 2051142950700 2874115836660	Electrician in constructii Element de protectie (canal plinta PVC) Dibluri Surub cap crestet L. 3 x 25 mm	h-om m buc buc	34.200 61.800 60.000 61.800
44	08-02-369	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor	buc	8.000

1	2	3	4	5
	-3			
	1 1019460 5009264 5070001	Muncitor Banda "PIXB-304" Teava de polielorvinila Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene. din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	h-om kg kg t	14.640 0.096 0.080 0.004
	5440089 031050	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICPII". latime 20-30 mm, grosime de la 0.14 pina la 0.19 mm inclusiv Turle telescopice, 25 m	kg	0.080
45	08-02-472 -2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisic, sectiune 160 mm ²	h-ut 100 m	2.880 0.500
	1 1011924 1019373	Muncitor Electrozi Ø42A, diametru 4 mm Otel fisic necalcat 40x4 mm	h-om kg t	8.300 0.450 0.065
Total				
Asigurarea sociala si medicala (II3) * 24 %				
Transportul materialelor (II3+Asigur) * 10 %				
Cheltuieli de rejie (II3+Asigur+Transp) * 76 %				
Beneficiu (II3+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %				
Total Montare				
4. Utilaj				
46	pretul firmei	Panou de distributie IIIPII6mod (PD Principale)	buc	1.000
47	1 2	Muncitor Panou de distributie plastic 24mod (Panou de distributie secundare)	h-om buc	1.000 6.000
48	2 3	Panou de distributie plastic 24 mod Corp LED 48 W, 4000K, 595x595x10, 100Lm/w	buc buc	6.000 277.000
49	3 4	Corp LED 48W,595x595x10, 4000K, 100 Lm/w Corp de iluminat LED 36W	buc buc	277.000 5.000
50	4 5	Corp de iluminat LED 36W Corp de iluminat exterior	buc buc	5.000 8.000
	5	Corp de iluminat exterior	buc	8.000
Total				
Cheltuieli de achizitionare/depozitare (II3) * 1,2 %				
Total Utilaj				
Total				
TVA (II3) * 20 %				

Marian A. J. -