

OBIECTIVUL: 5. REABILITARE GRADINITA PAULIS SI CONSTRUIRE ANEXA PARTER  
 OBIECTUL: 5.3. INSTALATII ELECTRICE  
 STADIUL FIZIC 5.3.1. INSTALATII ELECTRICE

**FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

- Lei -

SECTIONEA TEHNICA		SECTIONEA FINANCIARA	
Nr.	Symbol	Capitolul de lucrari	U.M. Cantitatea

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
	EA02A1	Tub izolant, de protecție, etans, IPE, din policlorură de vinil neplastificată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	450,00		
	EA02C2	Tub izolant, de protecție, etans, IPE, din policlorură de vinil neplastificată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat aparent pe dibluri de lemn	m	200,00		
	EA02B1	Tub izolant, de protecție, etans, IPE, din policlorură de vinil neplastificată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat îngropat	m	25,00		
	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea până la 4 mmp	m	1.030,00		
	4					
4.1	+ 4826880	Conductor fy 1x 1,5 s	m	1.030,00		
	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea până la 4 mmp	m	640,00		
5.1	+ 4826892	Conductor fy 1x 2,5 s	m	640,00		
6	EB02B1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea 10 mmp	m	30,00		
5.1	+ 4826921	Conductor fy 1x 10 s	m	30,00		
7	EB01C1	Conductă de aluminiu, cu izolație, introdusă în tuburi izolate sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea 16 mmp	m	100,00		
7.1	+ 4829088	Conductor myf 16 s	m	100,00		

CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALATIILE ELECTRICE

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	ED01A1	Intreupator manualunipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	1,00		
8.1	+ 5500720	Intreupator cumpana st:simbol 0170 250 V 10a	buc	1,00		
9	ED01A1	Intreupator manualunipolar, constructie normala sau impermeabila (flans), montat ingropat	buc	5,00		
9.1	+ 5500720	Intreupator cumpana st:simbol 0170 250 V 10a	buc	5,00		
10	ED01G1	Intreupator manualunipolar, constructie normala sau constructie etansa in carcasa de bachelita (antigron, etc), montat aparent pe dibluri de material plastic	buc	3,00		
10.1	+ 5500720	Intreupator cumpana st:simbol 0170 250 V 10a	buc	3,00		
11	YC01	Diferenta pret materiale -Pros. senzor miscare 360° pt. c-da iluminat, montaj aparent -3 buc	lei	180,00		
12	ED08A1	Prizăbipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nu), montată îngropat	buc	3,00		
12.1	+ 5536169	Priza monobloc sub tencuiala 250/10a cod 160	buc	3,00		
13	ED08A1	Prizăbipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nu), montată îngropat	buc	6,00		
13.1	+ 5536171	Priza bipolar,capac aminopl 250 V 10a montaj ingrop.	buc	6,00		
14	ED08J1	Prizăbipolară, construcție normală sau construcție capsulată în bachelită (antigron etc), montată pe dibluri din material plastic	buc	2,00		
14.1	+ 5536145	Priza bipolară bachel,mont.aparent 250/10a	buc	2,00		
15	ED08S1	Prizătrifazică de 63 A, capsulată în siluminiu, exclusiv consola și racordarea.	buc	1,00		
15.1	+ 5536559	Fisa tripolare 16a 380 V ex.edict5 cod 7070a	buc	1,00		

CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALATIILE ELECTRICE

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
16	YC01	Diferenta pret materiale -Proc. și montare grup modular de prize (P1), cu montaj îngropat/ încastat (incl. doza de montaj), echipat cu: - 3 prize 16A/230V cu contacte de protecție (ecranată) - 1 priză rețea date, tip RJ45, cat.6 - 1 priză TV		450,00		
17	YC01	Diferenta pret materiale -Proc. și montare grup modular de prize (P2), cu montaj îngropat/ încastat (incl. doza de montaj), echipat cu: - 3 prize 16A/230V cu contacte de protecție (ecranată) - 1 priză rețea date, tip RJ45, cat.6 - 1 priză telefonîr, tip RJ11		150,00		
18	EE12G1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare, montat pe dibluri de material plastic	buc	4,00		
18.1 + 1002043		Corp de iluminat IP65, cu lămpi fluorescente 2x36W/840 și dispersor, montaj aparent (ref. FIPAD-04 sau similar)	buc	4,00		
19	EE12G1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare, montat pe dibluri de material plastic	buc	1,00		
19.1 + 1145203411		. corp de iluminat cu grad mîrit de protecție, cu lămpi fluorescente 2x36W/840 și dispersor, montaj aparent (ref. FIPAD-04, IP65, sau similar), echipat cu aparată pentru iluminat de siguranță cu acumulator (timp de funcționare min. 1 oră)	buc	1,00		
20	EE12E1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare, montat pe construcții (console) metalice	buc	1,00		
20.1 + 510295611		Corp de iluminat cu lămpi fluorescente 2x58W/840 și sistem optic lamelar, montaj aparent (ref. FIRA-03 sau similar)	buc	1,00		
21	EE12E1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare, montat pe construcții (console) metalice	buc	18,00		
21.1 + 1002039		Corp de iluminat cu lămpi fluorescente 2x36W/840 și sistem optic lamelar, montaj aparent (ref. FIRA-03 sau similar)	buc	18,00		
22	EE12B1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare, montat pe dibluri de material plastic	buc	3,00		
22.1 + 510003810		Corp de iluminat cu lămpi fluorescente 1x18W/840, montaj aparent (ref. FIA-11 sau similar)	buc	3,00		

CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALATIILE ELECTRICE

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
23	EE12G1	Corp de iluminat, pentru lampi fluorescente tubularetaș, montat pe dibluri de material plastic	buc	3,00		
23.1	+ 1002044	Corp de iluminat IP44 pt. băi, cu lampă fluorescentă 1x18W/840 și dispersor, montaj aparent (ref. AB-02 sau similar)	buc	3,00		
24	EE10K1	Corpuri de iluminat specialemonobloc pentru iluminatul de siguranță la intreruperea curentului din rețea, complet cu accesorii și becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	buc	8,00		
24.1	+ 1002040	Corp pentru iluminat de siguranță permanent, tip luminobloc, cu lampi led și acumulator (timp de funcționare min. 2 ore), cu pictogramă verde pt. cale și acces de evacuare, montaj aparent (ref. CISA sau similar)	buc	8,00		
25	EE05J1	Aplicăcu 2 brațe, cu abajur, montată pe dibluri din material plastic	buc	4,00		
25.1	+ 1002041	Aplică de tavan pt. băi, IP44, cu lampă fluorescentă compactă (E14/E27)	buc	4,00		
26	EE05J1	Aplicăcu 2 brațe, cu abajur, montată pe dibluri din material plastic	buc	4,00		
26.1	+ 1002042	Aplică de perete pt. exterior (IP54) cu lampă fluorescentă compactă (E14/E27)	buc	4,00		
27	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestorafluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetaș sau etaș	buc	6,00		
27.1	+ 5100026	Lampă fluorescentă TL-D 18W/840	buc	6,00		
28	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestorafluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetaș sau etaș	buc	48,00		
28.1	+ 5100027	Lampă fluorescentă tubulară 36W/840	buc	48,00		
29	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestorafluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetaș sau etaș	buc	2,00		
29.1	+ 510002821	Lampă fluorescentă compactă 58W/840	buc	2,00		

CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALATIILE ELECTRICE

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
30	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora (fluorescență tubulară, la corp de iluminat neetans sau etans)	duc	4,00		
30.1	+ 5100032	Lampă fluorescentă compactă 1 MW/840/E14	duc	4,00		
31	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora (fluorescență tubulară, la corp de iluminat neetans sau etans)	duc	3,00		
31.1	+ 5100034	Lampă fluorescentă compactă 20W/840/E27	duc	3,00		
32	YC01	Diferența pret materiale - Proc. bareță de echipotențializare, legături cu șuruburi	lei	60,00		
32	YC01	Diferența pret materiale - Proc. bareță de echipotențializare, legături cu șuruburi	lei	60,00		
33	YC01	Diferența pret materiale - Proc. și montare tablou electric Te conf. sch. monof. și tabel	lei	850,00		
34	YC01	Diferența pret materiale - Proc. și montare tablou electric Tct conf. sch. monofilară și tabel echipare	lei	1.090,00		
35	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiuneapînă la 16 mmp	m	50,00		
35.1	+ 4807415	Cablu de energie strict semiconductor cu nul din cupru armatura din sarma de oțel zincată pentru tensiuni 3,5/6 kv simbol acmyhcsaiy de 3x25+16 mmp	m	50,00		
36	+ 1002070	dispozitiv de amorsare atmosferică	duc	1,00		
37	+ 5200137	Tija captare paratraneț tip pv-1 H = 5 M (tab) !20-79	duc	1,00		
38	W1LP02A#	Priza din banda din oțel lat 40x4 mm zincată la cald pentru priza de legare la pamant în teren normal folosită în cazul în care prizele naturale nu pot asigura rezistențele maxime impuse prin proiect și normative, teren normal	m	50,00		
39	W1MN06A#	Piesa de separație pentru priză de pământ - montare -	duc	2,00		
40	EG10A1	Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare	duc	2,00		

CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALATII ELECTRICE

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
41	WP08A	Verificarea prizei de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1,00		
42	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind dinbandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	50,00		
43	+ 1002100	cablu echipotentializare CU 16mm	ml	50,00		
44	WR06A2	Electrod din teava de oțel de doi toți și jumătate pentru legarea la pamant in teren tare	m	15,00		
45	YC01	Diferența pret materiale -Proc. și montare distribuitor cureni slab (DCS) (cutie PVC cu montaj îngropat sau aparent, 300x400mm)	lei	50,00		
46	YC01	Diferența pret materiale -Proc. cablu retea date tip UTP cat 6 -80ml	lei	118,00		
47	YC01	Diferența pret materiale -Proc. cablu coaxial 75Ω, dublu ecranat (min.85%, ref. RG6/U)	lei	84,00		
48	YC01	Diferența pret materiale -Proc. cablu telefonie tip TL1AYY 4x0,22mm -15 ml	lei	7,50		
49	EM20A1+	Montaj dispozitive electronice in sisteme de detectie fum, prin aspiratie in mediu normal	buc	1,00		
50	+ 1002059	Detector fum adresabil IQ8Quad	buc	19,00		
51	+ 1020307	Afșaj paralel detector fum adresabil IQ8Quad	buc	6,00		
52	+ 1002060	Sirenă opto – acustica de interior	buc	2,00		
53	+ 7345164	Sirenă opto – acustică de exterior	buc	1,00		
54	+ 4700032	Cablu instalație detectie incendiu JY(ST)Y 2x2x0,8 mm2 E 30	m	275,00		
55	+ 2303553	Tub de protecție IPEY Ø 13 mm	m	275,00		
56	+ 5720087	Centrala IQ8 Control C	buc	1,00		
57	+ 17000282	Acumulator 12 V / 12 Ah	buc	2,00		
58	+ 20000002	Panou repetor	buc	1,00		

CATEGORIA DE LUCRARI: INSTALATII ELECTRICE		0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
Cheltuieli directe:		percent		material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Alte cheltuieli directe</b>								
CAS								
Sanatate								
Somaj								
Fond de risc								
INDEMNIZATII								
CONCEDII								
MEDICALE								
(FNUASS)								
FOND DE								
GARANTIE								
SALARII								
<b>Total Cheltuieli Directe:</b>								
Cheltuieli indirecte								
Profit								
<b>TOTAL GENERAL fara TVA:</b>								
TVA:								
<b>TOTAL GENERAL:</b>								

1 EURO = Lei, curs la data de