

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

Instalatii electrice

Nr. crt.	LUCRĂRI		U.M.	CANT.
	Simbol	Denumire		
0	1	2	3	4
INSTALATII ELECTRICE DE FORTA, ILUMINAT SI PRIZE				
1.	EE10F1 Asimilat	Procurare si montare corp de iluminat de iluminat fluorescent 2x36W (inclusiv lampile), minim IP54, pentru folosire in medii cu pericol de explozie grupa II, respectiv zona 22, conform standard SR-EN-60598-1, inclusiv accesorii de montaj.	buc	30
2.	EE13C1 Asimilat Doar manopera	Accesorii corpuri de iluminat fluorescent 36W - dispersor din policarbonat	buc	30
3.	EE14B1 Asimilat Doar manopera	Lampa fluorescenta compacta 36W, warm white, 3000K	buc	60
4.	EE10H1 Asimilat	Procurare si montare corp de iluminat pentru iluminatul de siguranta - marcare traseu evacuare, montaj aparent, echipat cu lampa fluorescenta 9W, echipat cu acumulator si inversor, autonomie min. 2h, IP66, pentru folosire in medii cu pericol de explozie grupa II, respectiv zona 22, inscriptiionat conform traseu evacuare, montaj aparent	buc	2
5.	EE13C1 Asimilat Doar manopera	Accesorii corpuri de iluminat fluorescent 9W - dispersor din policarbonat	buc	2
6.	EE14B1 Asimilat Doar manopera	Lampa fluorescenta compacta 9W, warm white, 3000K	buc	2
7.	EA16C1 Asimilat	Procurare si montare doza de derivatie antiex, pentru montaj aparent, etansa, din materiale (presetupe, garnituri etc) - 4 derivatii	buc	22

Nr. crt.	LUCRĂRI		U.M.	CANT.
	Simbol	Denumire		
0	1	2	3	4
8.	ED01G1 Asimilat	Procurare si montare intrerupator aparent antiex pentru folosire in medii cu pericol de explozie grupa II, respectiv zona 22, IP66 , 230V/10A, inclusiv accesorii de montaj	buc	2
9.	ED03J1 Asimilat	Procurare si montare intrerupator aparent antiex pentru folosire in medii cu pericol de explozie grupa II, respectiv zona 22, IP66 , 230V/10A, inclusiv accesorii de montaj	buc	2
10.	ED08E1	Procurare prize cu contact de protectie 16A/230V , pentru montaj aparent, antiex pentru folosire in medii cu pericol de explozie grupa II, respectiv zona 22, inclusiv accesorii de montaj	buc	6
11.	EC05A1 Asimilat	Cablu de energie, din cupru, nearmat, 3x1.5mmp , tip CYYF	m	320
12.	EC05A1 Asimilat	Cablu de energie, din cupru, nearmat, 3x2.5mmp , tip CYYF	m	70
13.	EC05A1 Asimilat	Cablu de energie, din cupru, nearmat, 5x4mmp , tip CYYF - contor	m	5
14.	EC12C1	Cap terminal interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu sectiunea de Cu $\leq 4 \times 10 \text{ mmp}$	buc	116
15.	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru la borne, sectiunea < 10mmp	buc	348
16.	EA08A1	Teava din otel neagra pentru instalatii, pentru montare pe console in mediu exploziv $\frac{3}{4}$ "	m	30
17.	EA08A1	Teava din otel neagra pentru instalatii, pentru montare pe console in mediu exploziv 1"	m	12
18.	EA08E1	Teava din otel neagra pentru instalatii, pentru montare pe console in mediu exploziv 3"	m	6
19.	EA08C1	Teava din otel neagra pentru instalatii, pentru montare pe console in mediu exploziv 2"	m	12
20.	W1C10A1	Constructii metalice din otel tip mecano-zincate sau simila	kg	80

Nr. crt.	LUCRĂRI		U.M.	CANT.
	Simbol	Denumire		
0	1	2	3	4
21.	EC05D1 Asimilat	Cablu de energie, din cupru, CYY 3x70+1x35mmp - Alimentare tablou TEH	m	40
22.	EC12F1 Asimilat	Cap terminal interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu sectiunea de Cu 3x70+1x35mmp	buc	2
23.	EF09D1	Racordarea conductelor din cupru la borne, sectiunea 70mmp	buc	8
24.	EC05B1 Asimilat	Cablu de energie, din cupru, CYY 3x35+1x16mmp - Alimentare compresor	m	30
25.	EC12E1 Asimilat	Cap terminal interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu sectiunea de Cu 3x35+1x16mmp	buc	2
26.	EF09C1	Racordarea conductelor din cupru la borne, sectiunea 35mmp	buc	8
27.	EC05B1 Asimilat	Cablu de energie, din cupru, CYY 3x25+1x16mmp - Alimentare compresor	m	20
28.	EC12D1 Asimilat	Cap terminal interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu sectiunea de Cu 3x25+1x16mmp	buc	4
29.	EF09C1	Racordarea conductelor din cupru la borne, sectiunea 25mmp	buc	16
30.	EF02C1	Procurare si montare tablou alimentare TEH complet echipat, inclusive furnitura. Furnizorul va elabora inclusiv proiectul de uzinare.	buc	1
31.	EB08B1 Asimilat	Conducta de otel pentru legare la pamant sau nul a aparatelor electrice, din banda de otel zincat laminata 25x4mm	ml	72
32.	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura pentru centura de impamantare	buc	2
33.	EI01A1 0002	Diblu metalic cu autofrezare, diametru nominal de 8mm	buc	20
34.	EI01A1 0003	Diblu metalic cu autofrezare, diametru nominal de 10mm	buc	8
35.	EI02A1	Etansarea trecerii cablurilor prin pereti si plansee cablu cu Dext<25mm	buc	5
36.	EI02H1	Etansarea trecerilor de cabluri prin golurile din ziduri	mp	0.5
37.	EI02G1	Etansarea spatiului dintre cabluri si teava de protectie la treceri prin ziduri	buc	5

Nr. crt.	LUCRĂRI		U.M.	CANT.
	Simbol	Denumire		
0	1	2	3	4
38.	PJ09A1	Gauriri și străpungeri în betoane cu $d \leq 50\text{mm}$	m	0.5
39.	EB15B1	Etichete, numere de bransament pentru circuite de cabluri electrice	buc	30
40.	EH07A1	Energie electrica pentru probe .	kWh	100
41.	W1F23A	Probe de ansamblu pentru instalații	buc	2
42.	H1P02A	Transport material prin purtare directa pe primii 10m	t	1.5
43.	H1P02B	Transport mat. pe urmatorii 10 m	t	3
44.	W2G15A01	Asezare tambur cablu cu greutatea <500kg	buc	1
45.	TRA02A10	Transport rutier de materiale cu autocamionul	t	1.5
46.	EH01A1	Inercarea cablurilor de energie electrica de maximum 1kV - circuite	buc	10
47.	W2J03B1	Scoaterea si repunerea sub tensiune	buc	2
48.	W1P08A	Verificare priza de pamant	buc	1

Ing. Liviu Popa