

Lista cantitati - instalatii electrice

Obiect 2 - Cladire turbina si cazan

Nr. Crt	Denumire	cant	um
	Instalatii electrice		
1	Cablu din cupru CYY-F 3x1,5mmp	156	m
2	Cablu din cupru CYY-F 3x2,5mmp	728	m
3	Cablu din cupru CYY-F 3x10mmp	46	m
4	Cablu din cupru CYY-F 2x1,5mmp	140	m
5	Cablu din cupru CYY-F 4x1,5mmp	20	m
6	Cablu din cupru CYY-F 4x2,5mmp	126	m
7	Cablu din cupru CYY-F 5x6mmp	244	m
8	Cablu din cupru CYY-F 5x10mmp	46	m
9	Cablu din cupru CYY-F 5x2,5mmp	67	m
10	Cablu rezistent la foc NHXH FE180 E90 - 3x1.5 mmp	50	m
11	Cablu rezistent la foc NHXH FE180 E90 - 3x2.5 mmp	165	m
12	Cablu rezistent la foc NHXH FE180 E90 - 2x1.5 mmp	187	m
13	Cablu din cupru CSYY-F 4x1,5mmp	90	m
14	Cablu din cupru CSYY-F 2x1,5mmp	92	m
15	Conductor Cu 16mmp	69	m
16	Capat terminal 0.4KV, Cu 16mmp	50	buc
17	Capat terminal 0.4KV, Cu 10mmp	16	buc
18	CIL1 - Corp de iluminat LED, 13350lm/840, 120W, 4000K, 111lm/W, Ra>80, unghi dispersie 112 gr, carcasa aluminiu, IK08, IP65, 50000 ore funct. , montaj suspendat	24	buc
19	CIL 2 - Corp de iluminat cu sursa LED, 6300lm, 4000K, 46W, eficienta 137lm/W,100000 ore funct., Ra>80, unghi dispersie 130/110gr, IK10, IP65, carcasa policarbonat, montaj aparent.	4	buc
20	CIL 3 - Corp de iluminat cu sursa LED, 3800lm/840, 33W, 4000K, eficienta 115lm/W, RA>80, 50000 ore funct, IP20, difuzor microprismatic, carcasa aluminiu, RAL9016, montaj incastrat in tavan.	3	buc
21	CIL 4 - Corp de iluminat cu sursa LED, 3350lm, 4000K, 25W, eficienta 134lm/W, Ra>80, unghi dispersie 130/100gr, 100000 ore funct., carcasa policarbonat, difuzor opal, IK10, IP65, montaj aparent.	1	buc
22	CIL 5 - Corp de iluminat cu sursa LED, 4500lm, 4000K, 31W, eficienta 145lm/W, Ra=80, 100000 ore funct, unghi dispersie 130/100 gr, carcasa policarbonat, difuzor opal, IK10, IP65, montaj aparent.	2	buc
23	CIL 6 - Corp de iluminat LED, 13350lm/840, 120W, 4000K, 111lm/W, Ra>80, unghi dispersie 112 gr, carcasa aluminiu, IK08, IP65, 50000 ore funct. , montaj suspendat, alimentat din tablou consumatori vitali	8	buc

24	CIL 7 - Corp de iluminat cu sursa LED, 4500lm, 4000K, 31W, eficienta 145lm/W, Ra=80, 100000 ore funct, unghi dispersie 130/100 gr, carcasa policarbonat, difuzor opal, IK10, IP65, echipat cu kit emergenta 1.5h, montaj aparent.	2	buc
25	CIL 8 - Corp de iluminat cu sursa LED, 6300lm, 4000K, 46W, IP65, eficienta 137lm/W, echipat cu kit emergenta 1.5h, montaj aparent.	2	buc
26	CIL 9 - Corp de iluminat tip EXIT, aparent , etans IP 55, echipat cu sursa LED, 5W si cu kit emergenta 1.5H, inscriptie "EXIT"	7	buc
27	CIL 10 - Corp de iluminat cu sursa LED, 3800lm/840, 33W, 4000K, eficienta 115lm/W, RA>80, 50000 ore funct, IP20, difuzor microprismatic, carcasa aluminiu, RAL9016 echipat cu kit emergenta 1.5h, montaj incastat in tavan.	1	buc
28	CIL 11 - Corp de iluminat stradal LED 9300lm/740 1x77W, 121 lm/W, 4000 K, Ra>70, RAL 9006, IP66, IK09, inclusiv consola 1m, fixare pe perete.	10	buc
29	P3 - Priza dubla 2P+PE, 16A, 230V, alba, IP20, montaj incastat	8	buc
30	P2 - Priza trifazata 3P+N+PE, 16A, 400V, IP55, montaj aparent	12	buc
31	P1 - Priza simpla 2P+PE, 16A, 230V, IP55, montaj aparent	17	buc
32	Intrerupator simplu, 10A, IP55, montaj aparent	3	buc
33	Intrerupator simplu, 10A, IP20, montaj ingropat	1	buc
34	Intrerupator cu revenire, 10A, IP55, antipanica	6	buc
35	Buton/cheie cu contact normal inchis, 10A, IP55, antipanica	3	buc
36	Senzor prezenta 360 grade, IP44, montaj aparent	2	buc
37	Intrerupator cu revenire, 10A, IP55, montaj aparent	8	buc
38	Doza derivatie PT 100x100x50, IP55	84	buc
39	Doza derivatie PT 100x100x50, IP55, antifoc	10	buc
40	Tablou electric distributie sala turbina si sala cazan, T2	1	buc
41	Tablou consumatori vitali, TCV	1	buc
42	Tablou electric distributie spatii anexe, T1	1	buc
43	Tablou electric de forta, TF	1	buc
44	Jgheab metalic 50x35, inclusiv accesorii si suportaj	297	m
45	Jgheab metalic 200x60, inclusiv accesorii si suportaj	145	m
46	Jgheab metalic 50x35 antifoc, inclusiv accesorii si suportaj	227	m
47	Jgheab metalic 100x35 antifoc, inclusiv accesorii si suportaj	17	m
48	Tub IPEY Φ 20 mm	46	m
49	Tub IPEY Φ 25 mm	46	m
50	Conductor OI-Zn 40x4mm	594	m
51	Conductor OI-Zn 25x4mm	268	m
52	Conductor rotund OL-Zn Φ 8 mm	150	m
53	Cutie acces electrod impamantare, 300x300x400mm	2	buc
54	Tub PVC Φ 60 mm	20	m
55	Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare tip PDA, nivel III normal, 25ms, Prelectron 3TS25 sau similar	1	buc
56	Catarg 3m	1	buc
57	Conductor coborare paratrasnet Cu-St 28x2mm	69	m

58	Teaca protectie conductor coborare L=2m	2	buc
59	Electrod vertical OL-Zn, 2.5", L=2.5m	18	buc
60	Piesa separatie paratrasnet	2	buc
61	Piesa separatie priza pamant	11	buc
62	Treceri antifoc	5	buc
63	Sapatura	237	mc
64	Umplutura	237	mc
65	Compactare	237	mc
66	Verificari si probe	1	ans
	Echipamente		
	Sursa neintreruptibila 4KVA, 230V, autonomie 1.5h	1	buc
Obiect 3 - Cladire compresor gaz			
Nr. Crt	Denumire	cant	um
	Instalatii electrice		
1	Cablu din cupru CYY-F 3x1,5mmp	45	m
2	Cablu din cupru CYY-F 3x2,5mmp	35	m
3	Cablu din cupru CYY-F 2x1,5mmp	40	m
4	Cablu rezistent la foc NHXH FE180 E90 - 3x1.5 mmp	32	m
5	Cablu rezistent la foc NHXH FE180 E90 - 3x2.5 mmp	38	m
6	Cablu din cupru CSYY-F 4x1,5mmp	25	m
7	CIL 2 - Corp de iluminat cu sursa LED, 6300lm, 4000K, 46W, eficienta 137lm/W,100000 ore funct., Ra>80, unghi dispersie 130/110gr, IK10, IP65, carcasa policarbonat, montaj aparent.	2	buc
8	CIL 9 - Corp de iluminat tip EXIT, aparent, etans IP 55, echipat cu sursa LED, 5W si cu kit emergenta 1.5H, inscriptie "EXIT"	1	buc
9	CIL 12 - Corp de iluminat cu sursa LED, 5500lm, 4000K, 53W, IP54, IK08, eficienta 106lm/W, antiex, montaj aparent	6	buc
10	CIL 13 - Corp de iluminat cu sursa LED, 5500lm, 4000K, 53W, IP54, IK08, eficienta 106lm/W, antiex, montaj aparent, alimentat din tablou consumatori vitali	2	buc
11	P1 - Priza simpla 2P+PE, 16A, 230V, IP55, montaj aparent	2	buc
12	Intrerupator simplu, 10A, IP55, montaj aparent	1	buc
13	Intrerupator simplu, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent	1	buc
14	Intrerupator cu revenire, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent	1	buc
15	Doza derivatie PT 100x100x50, IP55	5	buc
16	Tablou electric distributie T3	1	buc
17	Jgheab metalic 50x35, inclusiv accesorii si suportaj	35	m
18	Jgheab metalic 50x35 antifoc, inclusiv accesorii si suportaj	20	m
19	Conductor Ol-Zn 40x4mm	60	m
20	Conductor Ol-Zn 25x4mm	55	m
21	Electrod vertical OL-Zn, 2.5", L=2.5m	6	buc
22	Piesa separatie priza pamant	3	buc
23	Sapatura	24	mc
24	Umplutura	24	mc
25	Compactare	24	mc

26	Verificari si probe	1	ans
Obiect 3 - Retele exterioare			
Nr. Crt	Denumire	cant	um
1	Tub PVC Φ 100 mm	m	44
2	Tub PVC Φ 150 mm	m	250
3	Camin tragere cabluri electrice, D=1100, H=1400mm, carosabil, din beton	buc	3
4	Sapatura	mc	43
5	Umplutura	mc	31
6	Compactare	mc	31

Intocmit,
ing. Horia Melinte