

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4531100 0-0	ZASILANIE			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 70*0.4*0.8	m ³ m ³	 22.400	
				RAZEM	22.400
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
3 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 4X35 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
4 d.1	KNNR 5 0706-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
5 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
6 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 70*0.4*0.6	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
7 d.1	KSNR 5 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A GWP 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1.000	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
10 d.1	KSNR 5 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże betonowe HGDS 3x1,5 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
11 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur Lgy 16 5*12	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
2 4531100 0-0	TABLICE ROZDZIELCZE				
13 d.2	KSNR 5 0201-04	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg TG wyso- sazona zgodnie z projektem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 4531100 0-0	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA				
14 d.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w bu- dynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe YDYp 4x1,5 17+4+2+4+1+3	wyp. wyp.	31.000	
				RAZEM	31.000
15 d.3	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem ka- belkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp 3x1,5 115	m m	115.000	
				RAZEM	115.000
16 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 98	m m	98.000	
				RAZEM	98.000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.3	1209-0201	16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED TYP R34 wg projektu	kpl.		
d.3	0502-02	17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
20	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED TYP S wg projektu	kpl.		
d.3	0502-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED TYP S AW wg projektu	kpl.		
d.3	0502-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED TYP I wg projektu	kpl.		
d.3	0502-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED TYP E wg projektu	kpl.		
d.3	0502-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg PRZY-CIS 1	szt.		
d.3	0203-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	4531100	INSTALACJA GNIAZD 230V OGÓLNEGO STOSOWANIA			
	0-0				
25	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szko-łach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże be-tonowe YDYp 3x2,5	wyp.		
d.4	0405-06	20+8+2	wyp.	30.000	

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.000
26	KSNR 5 d.4 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp 3x2,5 269	m m	269.000	
				RAZEM	269.000
27	KSNR 5 d.4 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDY 5X4 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KSNR 5 d.4 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg GNIAZDO 400V +ŁK 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	4531100 0-0	POMIARY ELEKTRYCZNE			
29	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 35	po-miar po-miar	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po-miar po-miar	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5	KNNR- W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	4531100 0-0	INSTALACJA ODGROMOWA			
34 d.6	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
35 d.6	KSNR 5 0601-06	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe w PEX 20 p/t	m		
		4*10	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36 d.6	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
37 d.6	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.6	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg PZO	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000