

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja zasilania i wymiana rozdzielnic głównej w ZESPOLE SZKOŁ NR1 W WIELUNIU					
1		DEMONTAŻ			
1	KNR 13-26 d.1 0401-02	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 5 kg	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 13-26 d.1 0210-04	Odłączenie żył kablowych o przekroju do 120 mm ²	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 13-26 d.1 0208-01	Demontaż kabli o masie do 1 kg/m ułożonych w tunelach, budynkach i estakadach na konstrukcji z mocowaniem	km		
		0.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
4	KNR 13-26 d.1 0401-02	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 5 kg	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2		ROZDZIELNICE			
2.1		Projektowana rozdzielnica RG			
5	KNR 5-14 d.2. 0101-06 1	Montaż przyścienny rozdzielnic o masie do 250 kg-rozdzielnica ALFA = 1118/25C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.2. 0406-03 1	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - rozłącznik bezpiecznikowy ARS00 160A	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNNR 5 d.2. 0406-03 1	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Ogranicznik przepięć B+C Typ 1+2 4P 25/100kA 1,5kV DEHNventil M TNS 255 951400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.2. 0406-03 1	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Ogranicznik przepięć B+C Typ T1+ T2 MOV 4P TN-S/TT SPA931	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Aparat 1-biegunowy w rozdzielnicach-LAMPKA SYGN. L311, L313, L316 230 V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Licznik energii elektrycznej 3-fazowy 100A 230/400V z wyświetlaczem LCD MID LE-03D	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.2. 0407-02 1	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-wyłącznik nadprądowy S303 B6A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R303 3p 35A	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 5-14 d.2. 0201-01 1	Montaż izolatorów wsporczych wewnętrznych ze stopą okrągłą na gotowej konstrukcji-izolator SW4	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 5-14 d.2. 0323-01 1	Montaż miedzianych szyn odgałęźnych do 1 m prostokątnych pojedynczych o wymiarach 50x5 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2. 0408-02 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) LZN 16 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 d.2. 0408-02 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zacisk do szyn zbiorczych KS 35F 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
17	KNNR 5 d.2. 0201-04 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 układane w rozdzielnicach - przewód LgY 1x10mm2 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
18	KNNR 5 d.2. 1204-02 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 80	szt. szt.	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
19	KNNR 5 d.2. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 80	szt.żył szt.żył	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
20	KNP 18 d.2. 1301-01.01 1	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia - badanie odbiorcze rozdzielnic 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2. 1302-03 1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 15	odc. odc.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
2.2		Projektowana rozdzielnica ZG-PWG			
22	KNNR 5 d.2. 0401-04 2	Złącza kablowe typu -Obudowa termoutwardzalna SSTN 80x84/2+funda- ment FTN 80 IOB-44321-01-011 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-14 d.2. 0514-01 2	Montaż listew zaciskowych -Listwa zaciskowa LZ w korpusie 1x120mm - 240mm - szary Al/Cu F2.0166 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2. 0406-03 2	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - rozłącznik izolacyjny FRX 4p 63A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2. 0406-03 2	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Wyłącznik kompaktowy 250A 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2. 0407-04 2	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R303 3p 50A 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2. 0407-04 2	Rozłącznik lub wyłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-Automatyczny przełącznik faz 16A 3x230V+N PF-431 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2. 0408-02 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (za- ciskowa) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.2. 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 6*0.8*0.4	m ³ m ³	 1.920	
				RAZEM	1.920
30	KNNR 5 d.2. 0707-04 2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x10mm ² 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.2. 0707-06 2	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x120mm ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.2. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.2. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2. 1305-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2. 1307-05 2	Sprawdzenie i pomiary przekazyńników prądowych lub napięciowych 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		Projektowana rozdzielnica przyłączeniowa			
36	KNR 5-14 d.2. 0101-01 3	Montaż przyścienny rozdzielnic o masie do 20 kg - rozdzielnica C1602UV - B.18.1602-5 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2. 0707-04 3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x10mm ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.2. 0407-04 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2. 0407-02 3	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-wyłącznik nadprądowy S303 C20A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-wyłącznik nadprądowy S301 C16 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.2. 0408-02 3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciiskowa) LZN 16 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2. 0201-04 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4mm ² układane w rozdzielnicach - przewód LgY 1x4mm ² 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNP 18	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia - badanie odbiorcze rozdzielnic	szt		
d.2.	1301-01.01				
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2.	1302-04				
3		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000