

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONRAŻE			
1	KSNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,5 m2	szt		
d.1	0201-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - DEMONRAŻ (0,6 współczynnik do robocizny)	m		
d.1	0301-01	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
3	KSNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KSNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KSNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.1	0403-06	140	szt	140.000	
				RAZEM	140.000
6	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
2		PRACE ZEWNĘTRZNE			
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0701-04	32.5	m ³	32.500	
				RAZEM	32.500
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	13*2+33*2	m	92.000	
				RAZEM	92.000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0702-04	poz.7	m ³	32.500	
				RAZEM	32.500
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROZDZIELNIE			
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - re, t-E	szt.		
d.3	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - T1, T2, T3	szt.		
d.3	0404-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
13	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - DRUT ALUMINIOWY FI8	m		
d.4	0601-01	80.5	m	80.500	
				RAZEM	80.500
14	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
d.4	0603-01	98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
15	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.4	0612-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
d.4	0612-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		INSTALACJE WEWNĘTRZNE ZASILAJĄCE			
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 5x6	m		
d.5	0205-03	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 5x1,5	m		
d.5	0205-01	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 3x1,5 490	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
20	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 3x2,5 460	m m	 460.000	
				RAZEM	460.000
21	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 GNIAZDA PODWÓJNE 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNNR 5 d.5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
6		OŚWIETLENIE			
24	KNNR 5 d.6 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W ORO418 21	kpl. kpl.	 21.000	
				RAZEM	21.000
25	KNNR 5 d.6 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.6 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa -PLAFONIERY W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.6 0502-02	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne z czujnikiem ruchu 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7		WYPOSAŻENIE I OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
28	a. własna d.7	instalacja pod nagłośnienie w sali edukacyjnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	a. własna d.7	instalacja internetowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	a. własna d.7	instalacja alarmowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		POMIARY			
31	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000