

PRZEDMIAR - PIĘTRO II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 5 im. Orła Białego z Oddziałami Dwujęzycznymi - piętro II
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 68, Police
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 5 im. Orła Białego z Oddziałami Dwujęzycznymi
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 68, Police
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Łukasz Sztandera
DATA OPRACOWANIA : 18 grudzień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż			
1	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
2	KNNR 9 d.1 0203-01	Demontaż i ponowny montaż czujki ruchu SSWIN	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 9 d.1 0203-01	Demontaż i ponowny montaż dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2		Montaż			
2.1		Instalacja elektryczna, teletechniczna i telewizyjna			
6	KNNR 5 d.2. 1207-01 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
7	KNNR 5 d.2. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
8	KNNR 5 d.2. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
9	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
10	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		814	m	814.000	
				RAZEM	814.000
11	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		462	m	462.000	
				RAZEM	462.000
12	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
13	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
14	KNNR 5 d.2. 0404-03 1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - TPII	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2. 0301-08 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.2. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 41	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
17	KNNR 5 d.2. 0406-03 1 analogia	Montaż punktu PEL (4 puszki, gn. 2xRJ45 kat. 6, gn 2x230V, gn. 230V dedykowane, ramka) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2. 0406-03 1 analogia	Montaż punktu PEL1 (5 puszek, gn. 2xRJ45 kat. 6, gn 3x230V, gn. 230V dedykowane, ramka) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.2. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5 d.2. 0306-03 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.2. 0307-01 1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2. 0308-02 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.2. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.2. 0308-03 1 analogia	Gniazda TV 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.2. 0306-02 1 analogia	Montaż ramki osprzętu elektrycznego 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
26	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy A2 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNNR 5 d.2. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy A3 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy A4 39	kpl. kpl.	 39.000	
				RAZEM	39.000
29	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa B1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa C1 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	oprawa AW1 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy awaryjne AW2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa ewakuacyjna EW1 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x4 mm ² 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNNR 5 d.2. 0404-01 1	Szafa zasilająca TW2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2. 1104-04 1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2. 0404-01 1	Szafa regulacyjna TSW2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2. 0406-01 1 analogia	Rozdzielacz zasilania 24V 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.2. 0406-01 1 analogia	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej wersja na szynę 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
40	KNNR 5 d.2. 1105-07 1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe cynkowe perforowane 100x60mm 1mm z pokrywą 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
41	KNNR 5 d.2. 1105-07 1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe cynkowe perforowane 50x42mm 1mm z pokrywą 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 5 d.2. 0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OMY/OWY 2x2,5 700	m m	 700.000	
				RAZEM	700.000
43	KNNR 5 d.2. 0205-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - OMY/OWY 4x0,5 855	m m	 855.000	
				RAZEM	855.000
2.2		Instalacja odgromowa			
44	KNNR 5 d.2. 0601-01 2 analogia	Demontaż przewodów instalacji odgromowej nienaprzężanej poziomej mocowanej na wspornikach obsadzanych 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
45	KNNR 5 d.2. 0611-11 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 7	szt. szt.	 7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
46	KNNR 5 d.2. 0615-05 2	Maszt odgromowy wys. 3m	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.3		Dostawa i montaż tablicy interaktywnej, projektora oraz systemu nagłośnieniowego			
47	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż systemu nagłośnieniowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż projektora krótkoogniskowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż tablicy interaktywnej 85"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	d.2. wycena indywidualna 3	Montaż systemu multimedialnego (tablica interaktywna + projektor + system nagłośnieniowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Pomiary			
51	KNNR 5 d.2. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.2. 1303-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
53	KNNR 5 d.2. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.2. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5 d.2. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.2. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000