

PRZEDMIAR - PARTER, PIĘTRO I

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 - parter, piętro I
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.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
2	KNNR 9 d.1 0203-01	Demontaż i ponowny montaż czujki ruchu - SSWIN	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
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		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
7	KNNR 5 d.2. 1208-05 1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
8	KNNR 5 d.2. 1208-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
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		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
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		
		473	m	473.000	
				RAZEM	473.000
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		
		484	m	484.000	
				RAZEM	484.000
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		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
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		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
14	KNNR 5 d.2. 0205-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5 d.2. 0404-03 1	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - TPI-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicy TK 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16 w rozdzielnicy TK 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy B10 w rozdzielnicy TK 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	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 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
20	KNNR 5 d.2. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNNR 5 d.2. 0406-03 1 analogia	Montaż punktu PEL (4 puszki, gn. 2xRJ45 kat. 6, gn 2x230V, gn. 230V dedykowane, ramka) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2. 0406-03 1 analogia	Montaż punktu PEL1 (5 puszek, gn. 2xRJ45 kat. 6, gn 3x230V, gn. 230V dedykowane, ramka) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.2. 0306-03 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	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 mm ² 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 5 d.2. 0308-03 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	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 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2. 0308-03 1 analogia	Gniazda TV 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2. 0306-02 1 analogia	Montaż ramki osprzętu elektrycznego 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
30	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy A2 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5 d.2. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy A3 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
32	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy A4 19	kpl. kpl.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
33	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy C1 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy awaryjne AW2 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawy ewakuacyjne EW1 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.2. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy A1 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
37	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 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
38	KNNR 5 d.2. 0404-01 1	Szafa zasilająca TW1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	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	 1.000
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2. 0404-01 1	Szafa regulacyjna TSW1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2. 0406-01 1 analogia	Rozdzielacz zasilania 24V 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.2. 0406-01 1 analogia	Elektroniczny regulator prędkości obrotowej wersja na szynę 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
43	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 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
44	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 2x1,5 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
45	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 4x0,5 400	m m	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Instalacja odgromowa			
46	KNNR 5 d.2. 0601-01 2 analogia	Demontaż przewodów instalacji odgromowej nienaprężanej poziomej mocowanej na wspornikach obsadzanych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5 d.2. 0611-11 2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.2. 0615-05 2	Maszt odgromowy wys. 3m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3		Dostawa i montaż tablicy interaktywnej, projektora oraz systemu nagłośnieniowego			
49	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż systemu nagłośnieniowego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
50	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż projektora krótkoogniskowego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	d.2. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż tablicy interaktywnej 85"	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		Pomiary			
52	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
53	KNNR 5 d.2. 1303-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNNR 5 d.2. 1303-03 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.2. 1303-04 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.2. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.2. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
58	KNNR 5 d.2. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.2. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000