

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : PARSZÓW, UL. SZKOLNA 28, DZIAŁKA NR EWID. 1547/1, 1554/1, 1553/1, 1552/4, 1551/4, 1550/4, 1549/
4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Nowakowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : środa, 6 listopad 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 6 listopad 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 9 d.1.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNNR 9 d.1.1 0401-07	Demontaż istniejących łączników oświetlenia 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 9 d.1.1 0402-05	Demontaż istniejących gniazd 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 9 d.1.1 0306-12	Demontaż istniejącego okablowania i wszystkich innych elementów istniejącej instalacji 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
1.2		Instalacja zasilania pom. sanitarnych			
5	KNNR 5 d.1.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x6mm ² - zasilanie rozdzielnic TE.S0, TE.S1, TE.S2 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5-14 d.1.2 0101-01	Montaż rozdzielnic elektrycznych TE.S0, TE.S1, TE.S2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1.2 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.3		Instalacja oświetlenia			
8	KNNR 5 d.1.3 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 36	otw. otw.	 36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNNR 5 d.1.3 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - Przewód YDYżo 3x1,5mm ² 410	m m	 410.000	
				RAZEM	410.000
10	KNNR 5 d.1.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
11	KNNR 5 d.1.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
12	KNNR 5 d.1.3 0502-03	Oprawa ozn. A1. Oprawa oświetlenia podstawowego LED, do wbudowania, 18W, 1900Lm, 4000K, IP44 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
13	KNNR 5 d.1.3 0502-03	Oprawa ozn. A2. Oprawa oświetlenia podstawowego LED, do wbudowania, 24W, 2500Lm, 4000K, IP44 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.1.3 0502-03	Oprawa ozn. B1. Oprawa oświetlenia podstawowego LED, do wbudowania, 9W, 800Lm, 4000K, IP54 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNNR 5 d.1.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5 d.1.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5 d.1.3 0306-02	Łącznik pojedynczy podtynkowy IP20 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.3 0306-02	Łącznik pojedynczy podtynkowy IP44	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
19	KNNR 5 d.1.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		267	szt.żył	267.000	
				RAZEM	267.000
1.4		Instalacja siły i gniazd wtyczkowych			
20	KNNR 5 d.1.4 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 5 d.1.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
22	KNNR 5 d.1.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 5 d.1.4 0102-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNNR 5 d.1.4 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
25	KNNR 5 d.1.4 0308-05	Gniazdo pojedyncze bryzgoszczelne, 16A, 230V, 1P+N+PE, IP44, podtynkowe	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
26	KNNR 5 d.1.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		168	szt.żył	168.000	
				RAZEM	168.000
1.5		Instalacja uziomowa			
27	KNNR 5 d.1.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Linka LgY 10mm2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNNR 5 d.1.5 0111-01	Listwa instalacyjna z PCW 40x25	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.6		Badania pomontażowe			
29	KNP 18 d.1.6 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 5-08 d.1.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 5-08 d.1.6 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 5-08 d.1.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 5-08 d.1.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNR-W 5-08 d.1.6 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 5-08 d.1.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
36 d.1.6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 15	pomiar pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
1.7		Inne			
37 d.1.7	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000