

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE, OŚWIETLENIE OGÓLNE I INSTALACJA PRZECIWPO-
ŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU PWP NA PARTERZE SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. POZNAŃSKA 25; 62-060 STĘSZEW
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA W STĘSZEWIE
ADRES INWESTORA : ul. POZNAŃSKA 25; 62-060 STĘSZEW
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 04.2024r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne					
1		Instalacja wyłącznika p.poż. budynku			
1 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
3 d.1	KNNR 3 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - (N)HXH-J 5x2,5 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/1kV uchwyty E90	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
6 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - (N)HXH-J 2x2,5 mm2 RE FE180 PH90/E90 0,6/1kV uchwyty E90	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
7 d.1	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - rura instalacyjna typu DVR	m		
		50 - ułożenie przewodu do przycisków p-poż.	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
8 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14	szt.żył	14,000	
				RAZEM	14,000
9 d.1	KNNR 5 0406-02	Montaż Przeciwpżarowego Wyłącznika Prądu PWP1-230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0406-02	Montaż : urządzenie sygnalizujące SO/PWP-230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0404-03	Montaż szafki sterującej PWP: CX2004-R-3P-50A-BK- OSDP-KS1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	kalk. własna	Uruchomienie układu PWP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnica główna budynku			
13 d.2	KNNR 9 0202-08	Demontaż istniejącej rozdzielni głównej R.G.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 5 0405-04 kalk. własna	Montaż projektowanej rozdzielni R.G. wg schematu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	kal. własna	Przełożenie istniejącego układu pomiarowego do nowej rozdzielni R.G. łącznie ze związanymi z tego tytułu formalnościami, uzgodnieniami i dopuszczeniami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 3 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
18	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 80	szt.żył szt.żył	80,000	
				RAZEM	80,000
3		Trasy kablowe elektryczne			
19	KNR 4-03 d.3 1003-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 100 mm 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 100	szt. szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
21	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka 50H50</i> 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
22	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
23	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
24	KNNR 3 d.3 0602-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 3 d.3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem 30	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
4		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ogólnego			
26	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED - oznaczenie AW2 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED - oznaczenie AW3 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED - oznaczenie AW4 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED - oznaczenie EW1 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED - oznaczenie EW2 10	kpl. kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED - oznaczenie AW5c 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.4 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa, 2650lm, 18W, 143lm/W, 3000K, Ra >80, IP20, SDCM ? 3, Materiał korpusu ABS, UGR <19, biały, Wy-miary 592/592/44mm, Atest ENEC 30	kpl. kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH-J 4x1,5mm ² 500	m m	500,000	
				RAZEM	500,000
34	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH-J 3x1,5mm ² 400	m m	400,000	
				RAZEM	400,000
35	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wyliczono podłączenie przewodu dla każdej oprawy i osprzętu oświetleniowego	szt.żył		
		55	szt.żył	55,000	
				RAZEM	55,000
40	KNNR 5 d.4 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		300	szt.żył	300,000	
				RAZEM	300,000
41	KNNR 5 d.4 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Instalacje elektryczne w Portierni			
43	kal. własna d.5	Wykonanie demontażów, ponownych montażi osprzętu elektrycznego towarzyszących odnowieniu pomieszczenia Portierni. Należy uwzględnić dodatkowe nowe punkty gniazdowe oraz gniazda komputerowe typu RJ45. Należy ułożyć dwa odcinki skrętek komputerowych kat 6 od istniejącej serwerowni do Portierni (2xmax 90mb).	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Próby i pomiary elektryczne			
44	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		110	pomiar	110,000	
				RAZEM	110,000
46	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
48	KNNR 13-21 d.6 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl. pom. kpl. pom.		
		120		120,000	
				RAZEM	120,000