

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **ETAP I --- Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz głównego wyłącznika prądu, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przystosowanie obiektu szkoły SP-5 w Ustroniu i doposażenie pomieszczeń pod potrzeby Przedszkola nr 5 w ZSP-4”**

ADRES INWESTYCJI: **Ul. Szkolna, 43-450 Ustron, działka nr 359/148 obręb 0002 Lipowiec**

NAZWA INWESTORA: **Miasto Ustron**

ADRES INWESTORA: **Ul. Rynek 1, 43-450 Ustron**

BRANŻE: **instalacja elektryczna**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: **inż. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: **piątek, 27 września 2024**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

piątek, 27 września 2024

ETAP I --- Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz głównego wyłącznika prądu, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przystosowanie obiektu szkoły SP-5 w Ustroniu i doposażenie pomieszczeń pod potrzeby Przedszkola nr 5 w ZSP-4”
Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ETAP I --- Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz głównego wyłącznika prądu, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przystosowanie obiektu szkoły SP-5 w Ustroniu i doposażenie pomieszczeń pod potrzeby Przedszkola nr 5 w ZSP-4”			
1	Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne	1	18
2	Montaż samozamykaczy wraz z wymianą drzwi	19	23
3	Ścianka z drzwiami wydzielająca salę dla dzieci od korytarza - piętro	24	27
4	Zabezpieczenie konstrukcji dachu (słupy, płatwie, jętki, miecze) w miejscach dostępnych do właściwości nie rozprzestrzeniania ognia przy wykorzystaniu certyfikowanych środków ochronnych - dach nad częścią zajmowaną przez przedszkole	28	29

ETAP I --- Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz głównego wyłącznika prądu, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przystosowanie obiektu szkoły SP-5 w Ustroniu i doposażenie pomieszczeń pod potrzeby Przedszkola nr 5 w ZSP-4”
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ETAP I --- Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz głównego wyłącznika prądu, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przystosowanie obiektu szkoły SP-5 w Ustroniu i doposażenie pomieszczeń pod potrzeby Przedszkola nr 5 w ZSP-4”						
1	45310000-3		Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne			
1 d.1	KNR 4-03 0907-01	E 01.01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
2 d.1	KNR 4-03 1134-01	E 01.01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
3 d.1	KSNR 5 0405-04	E 01.01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi N2XH-J 3x1,5 mm2 w szkołach p/t (kucie bruzd, tynkowanie, ułożenie przewodów) - oświetlenie ewakuacyjne i awaryjne	wyp.		
			10 + 4 + 4 + 25 + 1 + 4 + 1 + 2	wyp.	51,000	
					RAZEM	51,000
4 d.1	KSNR 5 0502-01	E 01.01	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, ewakuacyjnych - Oprawa ścienna moc: 2W, strumień: 335lm, 1h, CNBOP	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1	KSNR 5 0502-01	E 01.01	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, ewakuacyjnych - Oprawa sufitowa moc: 2W, strumień: 335lm, 1h, CNBOP	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
6 d.1	KSNR 5 0502-01	E 01.01	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, ewakuacyjnych - Oprawa zawieszana moc: 2W, strumień: 335lm, 1h, CNBOP	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.1	KSNR 5 0502-01	E 01.01	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, ewakuacyjnych - Oprawa moc: 2W, strumień: 350lm, 1h, CNBOP, optyka uniwersalna, IP41	kpl.		
			25	kpl.	25,000	
					RAZEM	25,000
8 d.1	KSNR 5 0502-01	E 01.01	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, ewakuacyjnych - Oprawa moc: 2W, strumień: 350lm, 1h, CNBOP, optyka asymetryczna, IP41	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KSNR 5 0502-01	E 01.01	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, ewakuacyjnych - Oprawa moc: 2W, strumień: 335lm, 1h, CNBOP, IP65, optyka uniwersalna IP65 wersja z układem grzejnym -25° - 40°	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

ETAP I --- Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz głównego wyłącznika prądu, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przystosowanie obiektu szkoły SP-5 w Ustroniu i doposażenie pomieszczeń pod potrzeby Przedszkola nr 5 w ZSP-4”
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KSNR 5 0502-01	E 01.01	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, ewakuacyjnych - Oprawa moc: 2W, strumień: 335lm, 1h, CNBOP, IP65, optyka uniwersalna IP65	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KSNR 5 0502-01	E 01.01	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, ewakuacyjnych - Oprawa moc: 3W, strumień: 460lm, 1h, CNBOP, optyka uniwersalna, IP41 IP41	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 0407-01	E 01.01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach C10A	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13 d.1	KNR-W 4-03 1202-01	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
14 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	E 01.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			20	pomi ar.	20,000	
					RAZEM	20,000
15 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	E 01.01	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			31	pomi ar.	31,000	
					RAZEM	31,000
16 d.1	kalk. własna	E 01.01	Dokumentacja powykonawcza odbiorowa i pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego z sporządzeniem protokołu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 3 0605-04	E 01.01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - naprawa powłok malarskich po wykonaniu instalacji wtykowej na sufitach i ścianach	m2		
			100,00	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
18 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	B 02.01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
			100,00	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
2	45400000-1		Montaż samozamykaczy wraz z wymianą drzwi			
19 d.2	KNR 0-19 1023-12 analogia	B 01.04	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia - drzwi płytowe okleinowane wzmacnione pod montaż samozamykacza, zamek z wkładką bezklasową (90x200) - kolor i wzór dopasować do istniejącej stolarki	m2		
			0,90 * 2,00 * 4	m2	7,200	
					RAZEM	7,200

ETAP I --- Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz głównego wyłącznika prądu, w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Przystosowanie obiektu szkoły SP-5 w Ustroniu i doposażenie pomieszczeń pod potrzeby Przedszkola nr 5 w ZSP-4”
Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNR AL-01 0304-06	B 01.02	Dostawa i montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.2	KNNR 3 0605-05	B 03.04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - naprawa ścian wewnętrznych po montażu drzwi	m2		
			1,50 * 2,80 * 2 * 4 - 0,90 * 2,00 * 2 * 4	m2	19,200	
					RAZEM	19,200
22 d.2	kalk. własna	B 02.04	Uzupełnienie posadzki w progu drzwi z dostosowaniem do istniejącej i uzupełnienie cokolika	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
23 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	B 02.01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
			25,00	m2	25,000	
					RAZEM	25,000
3	45400000-1		Ścianka z drzwiami wydzielająca salę dla dzieci od korytarza - piętro			
24 d.3	KNNR 7 0503-08	B 01.01	Drzwi przymykowe aluminiowe z naświetlem - drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem, szkło zespolone, bezpieczne, kolor stolarki szary, drzwi wyposażone w okucia antypaniczne, drzwi wyposażone w samozamykacz, szerokość skrzydła głównego min. 90 cm	m2		
			1,40 * 2,80	m2	3,920	
					RAZEM	3,920
25 d.3	KNNR 3 0605-05	B 03.04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - naprawa ścian wewnętrznych po montażu drzwi	m2		
			0,50 * (1,40 + 2,80 * 2)	m2	3,500	
					RAZEM	3,500
26 d.3	kalk. własna	B 02.04	Uzupełnienie posadzki w progu drzwi z dostosowaniem do istniejącej i uzupełnienie cokolika	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	B 02.01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
			15,00	m2	15,000	
					RAZEM	15,000
4	45422000-1		Zabezpieczenie konstrukcji dachu (słupy, płatwie, jętki, miecze) w miejscach dostępnych do właściwości nie rozprzestrzeniania ognia przy wykorzystaniu certyfikowanych środków ochronnych - dach nad częścią zajmowaną przez przedszkole			
28 d.4	KNR 4-01 0610-02	B 04.02	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 5 m2	m2		
			280,00	m2	280,000	
					RAZEM	280,000
29 d.4	KNR 4-01 0631-01	B 04.02	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków przy wykorzystaniu certyfikowanych środków ochronnych	m2		
			280,0	m2	280,000	
					RAZEM	280,000