

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont wybranych pomieszczeń budynku szkoły podstawowej nr w Kartuzach
ADRES INWESTYCJI : ul. Wzgórze Wolności 1
INWESTOR : SP2 w Kartuzach
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 05.2025

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Koszty zakupu [Kz] % M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA :

Wymienione w projekcie nazwy materiałów mają na celu określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych potrzebnych do realizacji przedsięwzięcia. Dopuszcza się materiały innych producentów pod warunkiem spełnienia parametrów technicznych określonych poprzez materiały wymienione z nazwy oraz spełnienie warunków ich stosowania określone w projekcie budowlanym oraz STWiORB. W przypadku zmiany materiałów, których dobór wymaga wykonania dodatkowych opracowań projektowych i obliczeń należy sporządzić nowe opracowania i obliczenia dla zaproponowanych materiałów.

Zmianę materiałów należy każdorazowo uzgadniać z Inwestorem i projektantem.
Poprzez określenie "materiał" rozumie się wszystkie zastosowane w projekcie technologie, urządzenia, wyroby itp.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robo- cizna	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	RAZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
1	Rozdzielnice , ko- rytka kablowe									
2	Gniazd 230, wypus- ty 230, puszki pod- łogowe									
3	Instalacje oświetle- nia									
4	Instalacje sieci strukturalnej , dzwonkowa, wen- tylatory łazienkowe									
5	prace demontażo- we									
6	Pomiary odbiorcze									
	RAZEM									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	249.3350		
2.	robocizna- kalkulacja indywidualna	r-g	40.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ceownik E90	m	30.0000		
2.	czujnik obecności 360'	szt.	4.0000		
3.	Dokumentacja powykonawcza , pomiary- kalkulacja indywidualna	kpl	1.0000		
4.	Dzwiczki do modernizowanej rozdzielnicy, maskownice	szt.	1.0000		
5.	gniazdo 1x 230V ze stykiem ochronym IP20 system ramkowy	szt.	12.0000		
6.	gniazdo hermetyczne IP 44		4.0000		
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	222.0000		
8.	konstrukcje wsporcze	szt.	10.0000		
9.	korytka K200 E90	m	60.0000		
10.	łączniki instalacyjne 1-bieg. IP20	szt.	7.1400		
11.	Nowy dzwonek szkolny	kpl	1.0000		
12.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	10.2000		
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.8000		
14.	OPRAWA EWAKUACYJNA KIERUNKOWA		4.0000		
15.	Oprawa Finestra Ring	szt.	3.0000		
16.	oprawa ONTEC R C2	szt	8.0000		
17.	oprawa ONTEC R M1	szt	3.0000		
18.	oprawa ONTEC S W1 COLD	szt	1.0000		
19.	Oprawa typ OREGA plus	szt.	25.0000		
20.	oprawModena mini led	szt	13.0000		
21.	przewody HDXpżo 2x1,5 Dca	m	25.0000		
22.	przewody HDXpżo 3x1,5 0,75kV DCa	m	450.0000		
23.	przewody HDXpżo 3x2,5 0,75kV DCa	m	395.2000		
24.	przewody HDXPżo 4x1,5 Dca	m	60.0000		
25.	przewody LGY 6	m	50.0000		
26.	przewód UTP kat 6	m	275.0000		
27.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	33.6600		
28.	Rozbudowa rozdzielnicy RG	szt.	1.0000		
29.	rury winidurowe	m	72.8000		
30.	rury winidurowe RL20	m	31.2000		
31.	Suszarka do rąk w łazience		3.0000		
32.	uchwyty	szt.	147.0000		
33.	uchwyty Uz-20	szt.	63.0000		
34.	wazelina techniczna	kg	0.4000		
35.	Wentylator łazienkowy z czujka ruchu		3.0000		
36.	Zestaw gniazd podłogowych ZG1 komplet	szt.	1.0000		
37.	Zestaw gniazd podłogowych ZG2 komplet	szt.	1.0000		
38.	złączki	szt.	28.7000		
39.	złączki ZCL20	szt.	12.3000		
40.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0440		
2.	prace demontażowe	m-g	1.0000		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0440		
4.	środek transportowy	m-g	0.0670		
5.	żuraw samochodowy	m-g	0.0440		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont Szkoły Podstawowej nr 2 w Kartuzach Parter					
1		Rozdzielnice , korytka kablowe			
1.1	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg- wymian drzwiczek, maskownice 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.5	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
1.6	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.8	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2		Gniazd 230, wypusty 230, puszki podłogowe			
2.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2.2	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 380	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
2.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
2.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
2.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
2.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.8	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacje oświetlenia			
3.1	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
3.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
3.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.6	Montaż osprzętu	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.7	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		czujnik obecności 360'	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
3.9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
3.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
3.11	KNNR 5 0502-01 z.o. 3.2. 9901-05 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa -	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.12	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
4		Instalacje sieci strukturalnej , dzwonek, wentylatory łazienkowe			
4.1	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
4.2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3	Uruchomie- nie systemu	Uruchomienie systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4.5	Wymiana dzwonka, montaż wen- tylatorów łā- zienkowych, montaż su- szarek	Wymiana dzwonka szkolnego, montaż suszarek do rąk, montaż wentylatorów w łazience	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
5		prace demontażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1	Prace demontażowe	Prace demontażowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pomiary odbiorcze			
6.1	Dokumentacja pomiarowa, uruchomienie systemów	Dokumentacja pomiarowa, uruchomienie systemów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000