

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: Instalacje elektryczne w ramach zadania:
„Remont budynku szkoły podstawowej w miejscowości Strzyżowice przy
ul. 1-go Maja 17 dz. nr ewid. 1583/3”

ADRES INWESTYCJI: ul. 1-go Maja 17, dz nr. 1583/3 Strzyżowice

KONDYGNACJA PARTERU

NAZWA INWESTORA: GMINA PSARY

ADRES INWESTORA: Ul. Malinowicka 4,42-512 Psary,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Milena Ptaszyńska

DATA OPRACOWANIA:

marzec 2020

Udostępniony przez zamawiającego przedmiar robót stanowi materiał pomocniczy/poglądowy i nie zwalnia wykonawcy od obowiązku skalkulowania ceny oferty w oparciu o projekt, jak również uwzględnienia wszystkich robót i kosztów (także nieprzewidzianych w przedmiarze). Tym samym, wykonawca robót rozliczanych w formie ryczałtowej jest zobowiązany do sprawdzenia kompletności przedmiaru, jeżeli jest on przez zamawiającego załączany do dokumentacji projektowej, oraz traktowania go w sposób pomocniczy do ww. dokumentów mających pierwszeństwo przy określeniu rzeczywistego zakresu robót, wchodzących w skład przedmiotu zamówienia, które wykonawca zobowiązuje się wykonać.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt wykonawczy, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności o zastosowanych rozwiązaniach materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys oraz przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Ilekroć w kosztorysie i przedmiarze wskazany jest znak towarowy materiału, patent lub pochodzenie, wykonawca może zastosować wskazany lub równoważny, inny materiał spełniający wymogi techniczne wskazanego oraz posiadający właściwości użytkowe zgodne z wymogami określonymi w Polskich normach przenoszących normy europejskie lub normach innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te norm.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Instalacje elektryczne w ramach zadania:

„Remont budynku szkoły podstawowej w miejscowości Strzyżowice przy ul. 1-go Maja 17 dz. nr ewid. 1583/3” - PARTER

Instalacje elektryczne w ramach zadania:

„Remont budynku szkoły podstawowej w miejscowości Strzyżowice przy ul. 1-go Maja 17 dz. nr ewid. 1583/3” - PARTER
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacje elektryczne w ramach zadania:					
„Remont budynku szkoły podstawowej w miejscowości Strzyżowice przy ul. 1-go Maja 17 dz. nr ewid. 1583/3” - PARTER					
1		OŚWIETLENIE			
1 d.1	KNNR 9 0501-03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa RP1 wg. specyfikacji	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	
2 d.1	KNNR 9 0501-03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa AP3 wg. specyfikacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
3 d.1	KNNR 9 0501-03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa 00 jednokierunkowa wg. specyfikacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
4 d.1	KNNR 9 0501-03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa 00 dwukierunkowa wg. specyfikacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
5 d.1	KNNR 9 0501-03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa 00 z siatką ochronną wg. specyfikacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
6 d.1	KNNR 9 0501-03	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych - Oprawa LED2 wg. specyfikacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	
7 d.1	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - okablowanie typu YDY 3x1,5	m		
		996	m	996,000	
				RAZEM	
8 d.1	KNNR 9 0401-01	Wymiana łącznika świecznikowego p/t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
9 d.1	KNNR 9 0403-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
10 d.1	KNNR 5 1305-02	Pomiar oświetlenia awaryjnego wraz z wykonaniem siatki pomiarowej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	
11 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1,000	prób	1,000	
				RAZEM	
12 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		22	prób	22,000	
				RAZEM	
13 d.1	KNNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		996 * 0,7	m	697,200	
				RAZEM	

Instalacje elektryczne w ramach zadania:

„Remont budynku szkoły podstawowej w miejscowości Strzyżowice przy ul. 1-go Maja 17 dz. nr ewid. 1583/3” - PARTER
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		996 * 0,10	m2	99,600	
				RAZEM	
15 d.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		996 * 0,1	m2	99,600	
				RAZEM	
16 d.1		Unieczynnienie i wycofanie pozostałych instalacji oświetleniowych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	
17 d.1		Zabezpieczenie podłóg folią na czas prowadzenia prac	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	
18 d.1		Przywrócenie funkcjonalności instalacji po przebudowie	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	
19 d.1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania dla istniejących instalacji po przebudowie	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	
2		INSTALACJE SIŁY			
20 d.2	KNNR-W 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - gniazda 1-faz IP20 białe podwójne	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	
21 d.2	KNNR-W 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - gniazda 1-faz IP20 białe pojedyncze	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
22 d.2	KNNR-W 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych - gniazda 1-faz IP20 białe pojedyncze	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	
23 d.2	KNNR 9 0403-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	
24 d.2	KNNR 5 0303-05	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2 - wypust zasilający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
25 d.2	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - okablowanie typu YDY 3x2,5	m		
		816	m	816,000	
				RAZEM	
26 d.2	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - okablowanie typu YDY 3x1,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	
27 d.2	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - okablowanie typu YDYp 5x6	m		
		30	m	30,000	

Instalacje elektryczne w ramach zadania:

„Remont budynku szkoły podstawowej w miejscowości Strzyżowice przy ul. 1-go Maja 17 dz. nr ewid. 1583/3” - PARTER
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
28 d.2	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - okablowanie typu YKY 5x10	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	
29 d.2	KNNR 5 0404-01	Kaseta sterująca - Przeciwpowozarowy wylacznik pradu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
30 d.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o lacznym przekroju zył do 7.5 mm2 ukladane n.t. na podlozu innym niz betonowe - okablowanie typu HDGS E90 3x1,5 wraz z mocowaniem kolkiem wstrzeliwanym stalowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	
31 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasow tynku zwyklego kat. III o szerokosci do 10 cm na murach z cegiel lub scianach z betonu pokrywajacego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		1001 * 0,75	m	750,750	
				RAZEM	
32 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynkow z poszpachlowaniem nierownosci	m2		
		1001 * 0,3	m2	300,300	
				RAZEM	
33 d.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynkow wewnetrznych scian i sufitow	m2		
		1001 * 0,3	m2	300,300	
				RAZEM	
34 d.2		Unieczynnienie i wycofanie pozostalych instalacji sily	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	
35 d.2		Przywrócenie funkcjonalnosci instalacji po przebudowie	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	
36 d.2		Zabezpieczenie podlog folią na czas prowadzenia prac	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	
37 d.2		Sprawdzenie samoczynnego wylaczenia zasilania dla istniejacych instalacji po przebudowie	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	
38 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wylaczania zasilania (nastepna proba)	prób .		
		67	prób .	67,000	
				RAZEM	
39 d.2	KNNR 9 0202-01	Montaz systemu elektroniczny wożny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
40 d.2	KNNR 9 0202-01	Montaz systemu dzwonekow systemu elektroniczny wożny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	
41 d.2	KNNR 9 0401-01	Przycisk sterujacy systemem elektroniczny wożny	szt.		
		1	szt.	1,000	

Instalacje elektryczne w ramach zadania:

„Remont budynku szkoły podstawowej w miejscowości Strzyżowice przy ul. 1-go Maja 17 dz. nr ewid. 1583/3” - PARTER

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	
42 d.2	KNNR 9 0403-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
3		ROZDZIELNICE			
43 d.3	KNNR 9 0202-04	Montaż Rozdzielnic RG / RPOż wraz przebudową układu zasilającego oraz przeniesieniem istniejących obwodów	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	
44 d.3	KNNR 9 0202-04	Montaż rozdzielnic RP0 wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem i przeniesieniem istniejących obwodów	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	
45 d.3	KNNR 9 0202-01	Montaż rozdzielnic RB wraz z wyposażeniem zgodnie z projektem	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	
46 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	
47 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		26	pomi ar	26,000	
				RAZEM	
48 d.3	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	
49 d.3	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - okablowanie typu LGYżo 1x6 mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	
50 d.3	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - okablowanie typu LGYżo 1x16 mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	
51 d.3	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	
52 d.3		Odpady	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	
53 d.3		Przejścia ogniowe	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	
4		Praca rusztowań			
54 d.4		Praca rusztowań	kpl		
		150	kpl	150,000	
				RAZEM	

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 OŚWIETLENIE		3
2 INSTALACJE SIŁY		4
3 ROZDZIELNICE		6
4 Praca rusztowań		6
Spis treści		7