
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektroenergetycznego przyłącza napowietrznego 0,4kV zasilającego oświetlenie drogowe m. Radziemice

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid: 189, 366/6, obr. ewid. Radziemice, jedn. ewid. Radziemice

INWESTOR : Gmina Radziemice

ADRES INWESTORA : Radziemice 74, 32-107 Radziemice

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Możdżeń

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2023 r.

UWAGI:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, kolumna 3 przedmiaru zawiera KOD POZYCJI. Nie jest to podstawa wyceny i nie obliguje do kalkulacji zgodnie z KNR, wskazuje jedynie sposób wyceny.

Zastosowane materiały i urządzenia przeznaczone do realizacji muszą odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, muszą posiadać niezbędne atesty (aprobaty), powinny być fabrycznie nowe i pochodzić z bieżącej produkcji. Zagospodarowanie odpadów powstałych w wyniku realizacji inwestycji zgodnie z Ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz. U. 2007 nr 39 poz 251 z późn. zmianami).

Przedmiar sporządzono w oparciu o projekt budowlany/wykonawczy i specyfikacje. Projekt wraz z przedmiarem stanowią integralną całość i należy go rozpatrywać jako całość (część opisowa i rysunkowa) również z materiałami innych branż. Ilekroć w niniejszym przedmiarze robot, kosztorysie inwestorskim podano typ, nazwę materiału lub urządzenia należy przez to rozumieć iż należy stosować materiał, typ urządzenia o parametrach nie gorszych niż określono w niniejszej dokumentacji. Dopuszczalne jest stosowanie rozwiązań zamiennych o parametrach nie gorszych niż przyjęto w dokumentacji, po uzgodnieniu z Inwestorem i projektantem. Wszystkie podane ceny są cenami netto (bez podatku VAT) w z. (o ile nie podano inaczej).

Przedmiar (kosztorys inwestorski) sporządzono zgodnie z: Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2021.2454 z dnia 2021.12.29) oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458 z dnia 2021.12.29).

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Wykonawca jest zobowiązany do ujęcia w swojej ofercie wykonanie wszystkich elementów systemu, które są niezbędne do prawidłowego działania instalacji, nawet jeśli nie zostały opisane lub ujęte w niniejszym opracowaniu lub w dokumentacji projektowej. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektowaną w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienia ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie ujętych w przedmiarze robót, wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie drogowe - droga gminna w m. Radziemice, gm. Radziemice, dz. nr ewid. 366/6	1	10
1.1	Roboty w zakresie budowy linii oświetlenia drogowego	1	7
1.2	Badania odbiorcze i pomiary	8	10

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Oświetlenie drogowe - droga gminna w m. Radziemice, gm. Radziemice, dz. nr ewid. 366/6			
1.1			Roboty w zakresie budowy linii oświetlenia drogowego			
1 d.1.1	ST-E/01	KNR-W 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - < Montaż zacisku odgałęźnego SLIP 12.05 > 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1.1	ST-E/01	E-0510 0100-01	Montaż skrzynki z układem pomiarowym ZK1e-1P-S < wyposażenie wg projektu > 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	ST-E/01	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nN typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - < przewód AsXSn 2x35 mm ² > 0,044	km przew. km przew.	 0,044	
					RAZEM	0,044
4 d.1.1	ST-E/01	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - hak wieszakowy z uchwytem < Montaż haka do słupów okrągłych + taśma stalowa IL 204-50 20/0,7mm> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1	ST-E/01	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - hak wieszakowy z uchwytem < Śruba hakowa W102 do słupa typu ŻN 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	ST-E/01	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN - hak wieszakowy z uchwytem < Montaż uchwytych odciągowych > 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1.1	ST-E/01	E-0510 0100-03 analogia	Montaż linii zasilającej skrzynkę oświetlenia ulicznego w rurach winidurowych < doprowadzenie przewodów zasilających i odpływowych, komplet przewodów, rur osłonowych i uchwytych wg projektu> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		45316110-9	Badania odbiorcze i pomiary			
8 d.1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.2	ST-E/01	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.2	ST-E/01	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy 20	pomiar pomiar	 20,000	
					RAZEM	20,000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Taśma stalowa IL 204-50 20/0,4mm'	m	5,00
2.	zaczep odgałęźny typ SLIP 22.1	szt.	2,00
3.	CF20 Klamerka do taśmy 20mm	szt	9,00
4.	Taśma stalowa IL 204-50 20/0,7mm	m	1,00
5.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S 2x(25-35) - ENSTO	szt.	2,00
6.	Śruba hakowa do słupów okrągłych SOT 21 M20/200	szt.	1,00
7.	Śruba hakowa W102 do słupa typu ŻN	szt.	1,00
8.	Rura osłonowa RKUVR O50/43, karbowana odporna na UV - czarna	m	7,00
9.	Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXSn 2x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	44,00
10.	skrzynka z układem pomiarowym ZK1e-1P-S wg projektu	kpl.	1,00
11.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: