
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: Remont peronów tramwajowych w rejonie skrzyżowania ul.Olszewskiego - ul.Chełmońskiego we Wrocławiu.

ADRES INWESTYCJI: ul.Olszewskiego - ul.Chełmońskiego we Wrocławiu

NAZWA INWESTORA: GMINA WROCŁAW

ADRES INWESTORA: PL. NOWY TARG 1-8, 50-141 WROCŁAW

BRANŻE: CZ. ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

CZ. ELEKTRYCZNA mgr inż. Robert Milkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 31.08.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

31.08.2021

Data zatwierdzenia

Zaprojektowano jeden słup i dwie oprawy oświetleniowe doświetlające przejście.

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

1. Wszystkie wielkości przedmiaru ustalono na podstawie rysunków, tabel i danych z projektów.
2. Dla materiałów z rozbiórek nienadających się do ponownego wbudowania oraz nadmiaru gruntów z wykopów założono wywóz na składowisko do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie środowiska i gospodarce odpadami.
3. Narzut zysku ustalono w wysokości $Z=20\%$. Zysk liczony jest jako procent od: $R+K_p(R)+S+K_p(S)$.
4. Narzut kosztów pośrednich ustalono w wysokości $K_p=80\%$ jako procent od: $R+S$

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		OŚWIETLENIE	1	15
1.1	45200000-9	MONTAŻE	1	15

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		OŚWIETLENIE			
1.1		MONTAŻE			
1	D-07.07.01	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym wraz z wywozem nadmiaru urobku, kosztami składowania i pracami towarzyszącymi.	m3		
		0,6 <m> * 0,4 <m> * poz.2	m3	2,16	
				RAZEM	2,16
2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Podsyпка.	m		
		<trasa kabla> 9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
3	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych giętkich DVK fi 75 mm do kabli	m		
		poz.4	m	14,00	
				RAZEM	14,00
4	D-07.07.01	Układanie kabla NA2XY 4x35mm ² w rowach i rurach z wprowadzeniem do szaf i słupów.	m		
		wg schematu jednobiegunowego 14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
5	D-07.07.01	Wykonanie uziomów z bednarki FeZn 30x4mm wzdłuż całej trasy kabla.	m		
		1,05 <5% dodatku> * poz.2	m	9,45	
				RAZEM	9,45
6	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Zasypka.	m		
		poz.2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
7	D-07.07.01	Oznakowanie trasy sieci ułożonej w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
8	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys. 5m aluminiowych kompletnych typu ROSA, bez wysięgnika wraz z wykonaniem fundamentu, naniesieniem właściwych oznaczeniem, zabezpieczeniami antygraffiti oraz pracami towarzyszącymi.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych do słupów typu ROSA. Wysięgnik 1,0m.	szt.		
		poz.8	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych na istniejących słupach. Wysięgnik 1,0m, montowany na wys. 5,0m.	szt.		
		<na istniejącej latarni> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	D-07.07.01	Wciąganie przewodów w słupy latarni i wysięgniki o łącznej dł. do 7 m	kpl.		
		poz.12	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku. Oprawy typu LUXON Cordoba LED 2.0, PD5700K, 72 W, 9900Lm	szt.		
		poz.9	szt.	1,00	
		poz.10	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
13	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1 kV o przekroju żył powyżej 16 mm ² do 50 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		<kabel 35> 1<odc.> * 2<końce>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	D-07.07.01	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły powyżej 16 do 50 mm ²	szt.żył		
		4<żyły> * poz.13	szt.żył	8,00	
				RAZEM	8,00

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	D-07.07.01	Badania i pomiary przewidziane dokumentacją.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Działy kosztorysu		3
1 OŚWIETLENIE		3
Przedmiar		4
1 OŚWIETLENIE		4
Spis treści		6