

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Tranowej wraz z przebudową kolektora deszczowego, przebudową oświetlenia drogowego oraz budową kanału technologicznego - Przebudowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Tranowa; dz. nr 317; 314/8; 314/11; 329 obręb 312 m. Bydgoszcz, 288/2 obręb 308 m. Bydgoszcz
INWESTOR : Stowarzyszenie zwykłe pn. "Budowa ul. Tranowej"
ADRES INWESTORA : ul. Tranowa 1, 85-435 Bydgoszcz
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 03-2022 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV:

Grupa 45.2 Wznoszenie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części: inżynieria lądowa i wodna

Klasa: 45.23 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Kategoria: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie linii energetycznych

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 130, poz. 1389)

2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Uwagi dodatkowe:

Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz przedstawione nazwy producentów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Projektant dopuszcza stosowanie innych, równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i innych pod warunkiem zachowania tożsamy lub wyższych parametrów technicznych. Zamiana materiałów na równorzędne o tych samych parametrach fizyko-chemicznych i wartościach użytkowych wymaga ponadto zgody użytkownika, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta.

Dla kalkulacji szczegółowej ceny jednostkowej przyjęto nakłady wg KNNR i średnie stawki, narzuty i nakłady wg SECOCENBUD . Kosztorys opracowano wg wydania najbardziej aktualnego w stosunku do daty niniejszego opracowania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03-2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Tranowej wraz zprzebudową kolektora deszczowego, przebudową oświetlenia drogowego oraz budową kanału technologicznego - Przebudowa oświetlenia drogowego					
1		Oświetlenie drogowe			
1 KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
	0.4*0.8*46	m ³		14.720	
				RAZEM	14.720
2 KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³			
	0.4*0.6*46	m ³		11.040	
				RAZEM	11.040
3 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna niebieska	m			
	110mm	m		46.000	
	46			RAZEM	46.000
4 KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m			
	2*40	m		80.000	
				RAZEM	80.000
5 KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY-	m			
	żo 5x16mm2	m		2.000	
	2			RAZEM	2.000
6 KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - kabel YKYżo 5x16mm2	m			
	40	m		40.000	
				RAZEM	40.000
7 KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych słupa - kabel YKYżo	m			
	5x16mm2	m		6.000	
	6			RAZEM	6.000
8 KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na	szt.			
	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		6.000	
	6			RAZEM	6.000
9 KNNR 5 d.1 0729-04	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami miedzianymi	szt.			
	o przekroju żył 50 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		1.000	
	1			RAZEM	1.000
10 KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.			
	2	odc.		2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNNR 5 d.1 1001-04	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - słup stalowy	szt.			
	okrągły stożkowy H= 8m	szt.		2.000	
	2			RAZEM	2.000
12 KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 15 kg na słupie -	szt.			
	wysięgnik 1,0m, 5 st.	szt.		2.000	
	2			RAZEM	2.000
13 KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz			
	onowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m - YDYżo 3x2,5mm2	ew.		2.000	
	2	kpl.prz			
		ew.		RAZEM	2.000
14 KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa ze źródłem	szt.			
	światła LED (6600lm) o mocy 51W, barwa światła 4000K	szt.		2.000	
	2			RAZEM	2.000
2	Demontaż istn. oświatl.				
15 KNNR 9 d.2 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt			
	1	szt		1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt			
	lub ścianie	szt		1.000	
	1			RAZEM	1.000
17 KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl			
	1	kpl		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Fundament prefabrykowany F150 dla słupów S60 do S100	szt.	2.0000		2.0000			
2.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.8400		0.8400			
3.	Piasek	m ³	4.4800		4.4800			
4.	Piasek do betonów	m ³	0.2460		0.2460			
5.	Żwir do betonów	m ³	0.4860		0.4860			
6.	Cement "35"	kg	220.0000		220.0000			
7.	Płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	2.0000		2.0000			
8.	Rura ochronna niebieska 110mm	m	47.8400		47.8400			
9.	Konstrukcje mocujące	kg	4.0000		4.0000			
10.	Oprawa ze źródłem światła LED (6600lm) o mocy 51W, barwa światła 4000K	kpl.	2.0000		2.0000			
11.	Wysięgnik jednoramienny 1,0m, 5 st.	szt.	2.0000		2.0000			
12.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-01	szt.	2.0000		2.0000			
13.	Mufa kablowa przelotowa (dla kabla o przekroju 5x16mm ²)	kpl.	1.0000		1.0000			
14.	Końcówki kablowe K16mm ²	szt.	31.0000		31.0000			
15.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	10.8800		10.8800			
16.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	7.0000		7.0000			
17.	Przewód YDYżo 3x2,5mm ² -450/750V	m	16.6400		16.6400			
18.	Kabel YKYżo 5x16mm ² - 0,6/1kV	m	49.9200		49.9200			
19.	Słup stalowy okrągły stożkowy H= 8m	szt.	2.0000		2.0000			
20.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.0300		0.0300			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: