

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKA KOLEKTORA OGÓLNOSPŁAWNEGO W REJONIE UL. KOMUNY PARYSKIEJ -
SZCZANIECKIEJ W SZCZECINIE - PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA
ADRES INWESTYCJI : UL. KOMUNY PARYSKIEJ - SZCZANIECKIEJ W SZCZECINIE
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP Z O.O. w SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : UL.GOLISZA 10, 71-682 SZCZECIN
BRANŻA : Elektryczne

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018 r

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

Na zadanie "Budowa odcinka kolektora ogólnospławnego w rejonie ul Komuny Paryskiej - Szczanieckiej w Szczecinie - przebudowa oświetlenia "

Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora - ZWiK Sp. z o.o ul. Golisza 10 71-682 Szczecin
- Dokumentacja projektowa wykonana przez Biuro Projektów INBUD s.c.

Kosztorys wykonano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku metodą kalkulacji uproszczonej. Przy ustaleniu cen jednostkowych robót podstawowych stosowano kalkulacje szczegółowe w oparciu o katalogi : KNR 5-10; KNR 5-12; KNR 5-08; KNR 2-01; KNNR-5, KNP 18 dz. 13 oraz analiz indywidualnych w przypadku brak odpowiednich kalkulacji w katalogach i producentów.

Roboty elektryczne:

1. Demontaż słupa oświetleniowego parkowego - 1 szt.
2. Demontaż linii kablowej ośw. YAKY 4x25 mm² - 5 m
3. Budowa linii jw. - 5 m
4. Montaż mufy przelotowej typu SJ3 - 1 szt.
5. Montaż słupa oświetleniowego z demontażu - 1 szt.
6. Uzupełnienie uziemiania słupa oświetleniowego - 5 m
7. Demontaż słupa oświetleniowego wraz z oprawą - 1 szt.
8. Tymczasowe podwieszenie przewodów AsXSn 4x25 mm² - 1 kpl.
9. Montaż słupa oświetleniowego wraz lampą z demontażu - 1 szt.
10. Podwieszenie na słupie istniejących przewodów - 1 kpl.
11. Montaż istniejącego bezpiecznika topikowego zasilającego oprawę - 1 szt.
12. Pomiary elektryczne - 1 kpl.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa odcinka kolektora ogólnospławnego w rejonie ul Komuny Paryskiej - Szczanieckiej w Szczecinie" - przebudowa oświetlenia					
1		Przebudowa słupa Oświetleniowego ENEA Oświetlenie			
1 d.1	KSNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KSNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Kabel YAKY 4x25 mm2	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNR 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 5-10 0708-01 z.o. 3.1.	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III - odcinki linii do 300 m - słup z demontażu - współczynnik do R - 1,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przebudowa słupa oświetleniowego na działce ZBiLK			
14 d.2	KSNR 9 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KSNR 9 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		1	przył.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	analiza indywidualna	wykonanie prowizorycznej podpory istniejącej linii napowietrznej z wykorzystaniem podnośnika samochodowego	przył.		
		1	przył.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębokości do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 5-10 0708-03	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup z demontażu - współczynnik do R - 1,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - oprawa z demontażu - współczynnik do R 1,5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR-W 5-10 0906-04	Montaż przyłączy z przewodami typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000