

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania ulic: Ligonja i ks. Pojdy (DP5613S) w dzielnicy Leszczyny. Przebudowa kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia zasilających pylon reklamowy sklepu sBiedronka+i tablic elektronicznych MZK.

INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Rybniku

ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik ul. Jankowicka 49

DATA OPRACOWANIA : 01.2019

Kod CPV : 45310000-8 Roboty instalacyjne elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES PRAC KOSZTORYSOWE

Przebudowa kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia zasilających pylony reklamowe sklepu „Biedronka” oraz tablic elektronicznych MZK, kolidujących z przebudowywanym skrzyżowaniem ulic: Ligonia i ks. Pojdy (DP5613S) w dzielnicy Leszczyny.

Inwestor: Gmina i Miasto Czerwionka - Leszczyny 44-230 Czerwionka - Leszczyny ul. Parkowa 9 Zarząd Dróg i Ścieżek Komunalne 44-238 Czerwionka - Leszczyny ul. Polna 6 (dokumentacja projektowa)

Zarząd Dróg Powiatowych w Rybniku 44-200 Rybnik ul. Jankowicka 49

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest przebudowa kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia zasilających pylony reklamowe sklepu „Biedronka” oraz tablic elektronicznych MZK, kolidujących z przebudowywanym skrzyżowaniem ulic: Ligonia i ks. Pojdy (DP5613S) w dzielnicy Leszczyny.

W miejscu planowanej inwestycji aktualnie zlokalizowane są: podświetlany pylon reklamowy sklepu „Biedronka” oraz tablica elektroniczna wyświetlająca rozkład jazdy autobusów MZK. Wyżej wymienione elementy wraz z kablami je zasilającymi wymagają przebudowy w celu uwolnienia terenu pod przebudowę skrzyżowania ul. Ligonia i ul. ks. Pojdy w dzielnicy Leszczyny.

2. ZAKRES PRAC DO WYCENY PRZEDMIARU

Przedmiar opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Wszystkie długości i powierzchnie podane w przedmiarze robót są zredukowane do płaszczyzny poziomej.

Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazują jedynie publikacje opisujące zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisuje się w sposób skrócony. Z reguły opis ten nie powiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie należy, a szczególnie pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Wykonawca dokona wyceny o kalkulacje własne.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa zasilania pylonu reklamowego sklepu "Biedronka"			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0301	R czne kopanie rowów dla kabli o g̃y boko ci do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNR 2-01 0704-0301	R czne zasypywanie rowów dla kabli o g̃y boko ci do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m Krotno = 2 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Ukjadanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych r cznie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR 5-09 0804-02	Monta mufy kablowej typuSMH3 (1.5-16) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 5-10 0303-02	Ukjadanie rur ochronnych DVR75 w wykopie 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1	kalk. wjasna	Djawica czopowa EK186/75 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	E 0510 4600- 03 analogia	Oznacznik kablowy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ujo onego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNR 5-08 0608-07	Ukjadanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.1	KNR 5-08 0617-01	y czenie przewodów uziemiaj cych przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4- yjowej 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	kalk. wjasna	Usjuga geodezyjna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	kalk. wjasna	Przeniesienie pylonu reklamowego wraz z fundamentem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przebudowa zasilania tablicy informacyjnej MZK			
15 d.2	KNR 2-01 0701-0301	R czne kopanie rowów dla kabli o g̃y boko ci do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
16 d.2	KNR 2-01 0704-0301	R czne zasypywanie rowów dla kabli o g̃y boko ci do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
17 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m Krotno = 2 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
18 d.2	KNNR 5 0707-02	Ukjadanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych r cznie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-09 d.2 0804-02	Monta mufy kablowej typuSMH3 (1.5-16)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych DVR75 w wykopie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	kalk. wjasna	Dżawica czopowa EK186/75	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	E 0510 4600- d.2 03 analogia	Oznacznik kablowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi ta m z tworzywa sztucznego	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNP 18 d.2 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4- żywej	odc		
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. wjasna	Usługa geodezyjna	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. wjasna	Przeniesienie tablicy informacyjnej wraz z fundamentem	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Warto
1 Przebudowa zasilania pylonu reklamowego sklepu "Biedronka"						
1	KNR 2-01	Rzeczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	6.000	0.00	0.00
d.1	0701-0301					
2	KNR 2-01	Rzeczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	6.000	0.00	0.00
d.1	0704-0301					
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotno = 2	m	6.000	0.00	0.00
d.1						
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych rzecznie	m	10.000	0.00	0.00
d.1						
5	KNR 5-09	Montaż mufy kablowej typu SMH3 (1.5-16)	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1	0804-02					
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych DVR75 w wykopie	m	4.000	0.00	0.00
d.1	0303-02					
7		Dławica czopowa EK186/75	szt.	2.000	0.00	0.00
d.1	kalk. własna					
8	E 0510 4600-03	Oznacznik kablowy	szt.	3.000	0.00	0.00
d.1	analogia					
9	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	6.000	0.00	0.00
d.1	0219-01					
	analogia					
10	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	10.000	0.00	0.00
d.1	0608-07					
11	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	2.000	0.00	0.00
d.1	0617-01					
12	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc	1.000	0.00	0.00
d.1						
13		Usługa geodezyjna	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1	kalk. własna					
14		Przeniesienie pylonu reklamowego wraz z fundamentem	kpl	1.000	0.00	0.00
d.1	kalk. własna					
2 Przebudowa zasilania tablicy informacyjnej MZK						
15	KNR 2-01	Rzeczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	11.000	0.00	0.00
d.2	0701-0301					
16	KNR 2-01	Rzeczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	11.000	0.00	0.00
d.2	0704-0301					
17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotno = 2	m	11.000	0.00	0.00
d.2						
18	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych rzecznie	m	15.000	0.00	0.00
d.2						
19	KNR 5-09	Montaż mufy kablowej typu SMH3 (1.5-16)	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2	0804-02					
20	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych DVR75 w wykopie	m	4.000	0.00	0.00
d.2	0303-02					
21		Dławica czopowa EK186/75	szt.	2.000	0.00	0.00
d.2	kalk. własna					
22	E 0510 4600-03	Oznacznik kablowy	szt.	3.000	0.00	0.00
d.2	analogia					
23	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	11.000	0.00	0.00
d.2	0219-01					
	analogia					
24	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	15.000	0.00	0.00
d.2	0608-07					
25	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	2.000	0.00	0.00
d.2	0617-01					
26	KNP 18 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc	1.000	0.00	0.00
d.2						
27		Usługa geodezyjna	szt.	1.000	0.00	0.00
d.2	kalk. własna					
28		Przeniesienie tablicy informacyjnej wraz z fundamentem	kpl	1.000	0.00	0.00
d.2	kalk. własna					