
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oraz budowa drogi gminnej nr 007004F w miejscowości Przytok i Rajewo wraz z budową odwodnienia i oświetlenia drogowego

ADRES INWESTYCJI :

INWESTOR :

ADRES INWESTORA :

DATA OPRACOWANIA : 6.09.2017

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 2 kw. 17

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn.

Koszty pośrednie [Kp] % R+S

Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono:

a) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 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. nr 202 poz.2072 z późniejszymi zmianami z 2004 r.);

b) w oparciu o projekt instalacji elektrycznych;

c) metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.

Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 2 kwartał 2017" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien się zapoznać z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa oraz budowa drogi gminnej nr 007004F w miejscowości Przytok i Rajewo wraz z budową odwodnienia i oświetlenia drogowego
- doświetlenie przejścia dla pieszych na drodze powiatowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa oraz budowa drogi gminnej nr 007004F w miejscowości Przytok i Rajewo wraz z budową odwodnienia i oświetlenia drogowego - doświetlenie przejścia dla pieszych na drodze powiatowej					
1		Szafka oświetleniowa SO (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)			
1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1	analogia	Dostawa i montaż szafki oświetleniowej SO			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linia kablowa oświetleniowa nn 0.4kV - kabel YAKY 5x35mm2 (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)			
2.1		Zasilanie projektowanych stanowisk słupowych oświetleniowych z projektowanej szafki oświetleniowej			
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1		32*0.4*0.8	m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1		32*0.4*0.6	m ³	7.680	
				RAZEM	7.680
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2.1		32*2	m	64.000	
				RAZEM	64.000
5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.2.1		1*1*2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 0723-03	Wykonanie przecisku rurą SRS fi 75mm	m		
d.2.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2.1		Kabel energetyczny YAKY 5x35mm2 0,6/1kV			
		45+20-10	m	55.000	
				RAZEM	55.000
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2.1		Kabel energetyczny YAKY 5x35mm2 0,6/1kV			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2.1		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2.1		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	pomiar		
d.2.1		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2.1		Montaż bednarki ocynkowanej FeZn 30x4mm			
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
13	KNNR 5 0611-05	Połączenie projektowanej bednarki z korpusem każdego słupa oświetleniowego	szt.		
d.2.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Stanowiska słupowe oświetleniowe			
16	KNNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
d.2.2	0312-11	//Wykopanie wykopów pod projektowane fundamenty			
	analogia	2	dół.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa oraz budowa drogi gminnej nr 007004F w miejscowości Przytok i Rajewo wraz z budową odwodnienia i oświetlenia drogowego
- doświetlenie przejścia dla pieszych na drodze powiatowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNR 5-10 0707-01 analogia	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych pod słupy oświetleniowe typu B-50 (współczynnik RiS=0.3)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2.2	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych na fundamencie H=5m o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2.2	KNR 5-10 1005-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych LED o mocy P=53W wg projektu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2.2	KNR 5-10 1001-03	Dostawa i montaż złącz kablowych z zabudowaną wkładką małowabarytową gG 6A	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2.2	KNR 5 0103-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane w słupie oświetleniowych	m		
		2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.2.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
23 d.2.2	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2.2	KNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2.2	KNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Koszty towarzyszące			
26 d.3	kalk. własna	Koszt geodezji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	150.9846		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0210		
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	67.6000		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	23.1000		
4.	fundament prefabrykowany B-50 wraz z elementami łącznymi	szt	2.0000		
5.	Kabel energetyczny YAKY 5x35mm ² 0,6/1kV	m	67.6000		
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	21.0000		
7.	kończówki kablowe Al 35mm ²	szt.	20.0000		
8.	Koszt geodezji - oświetlenie	kpl.	1.0000		
9.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.0420		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	10.3000		
11.	opraw oświetleniowych LED o mocy P=53W	kpl.	2.0000		
12.	piasek	m ³	3.5840		
13.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²	m	2.0800		
14.	rury DVK 75mm ²	m	3.1200		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa oraz budowa drogi gminnej nr 007004F w miejscowości Przytok i Rajewo wraz z budową odwodnienia i oświetlenia drogowego
- doświetlenie przejścia dla pieszych na drodze powiatowej

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15.	rury PVC fi 37mm2	m	10.4000		
16.	rury SRS fi 75mm	m	10.4000		
17.	słup oś aluminiowy H=5m	szt	2.0000		
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.8250		
19.	szafka oświetleniowa SSO	kpl.	1.0000		
20.	uchwyty	szt.	21.0000		
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.0000		
22.	wazelina techniczna	kg	1.0050		
23.	złącza kontrolne	szt.	4.0000		
24.	złącze kablowe do słupa	szt.	2.0000		
25.	złączki	szt.	4.1000		
26.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.2915		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	6.2500		
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.0600		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	6.2500		
5.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.0400		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2915		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.3715		
8.	Samochód samowyładow. 5t (1)	m-g	0.5120		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.1700		
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.2680		
11.	Zespół prądowców. 1-faz. 2,5kVA	m-g	6.2500		
12.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3.0015		
RAZEM					

Słownie: