

---

# 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 - usunięcie kolizji

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 - usunięcie kolizji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa oraz budowa drogi gminnej nr 007004F w miejscowości Przytok i Rajewo wraz z budową odwodnienia i oświetlenia drogowego - usunięcie kolizji</b>					
1		<b>KOLIZJE</b>			
1.1		<b>Usunięcie kolizji nn</b>			
1	KNNR-W 9 d.1.1 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV Linia kablowa YAKY 4x120mm2 do demontażu 6.5+17	m m	 23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
2	KNR-W 5-10 d.1.1 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNR-W 5-10 d.1.1 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 7 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNNR06- d.1.1 110702 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego 0.5	t t	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
5	KNR 02-31- d.1.1 1501-0300 analogia	Transport mieszanki asfaltu lanego z wytwórni do miejsca wbudowania ładowność środków transportowych do 5,0 t. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 5-10 d.1.1 0321-01	Ręczne rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z tłucznia wraz z naprawą (współczynnik R=3) 6*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
7	KNNR 5 0701- d.1.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (6+17)*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.360</b>
8	KNNR 5 0702- d.1.1 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (6+17)*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.520</b>
9	KNNR 5 0706- d.1.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (6+17)*2	m m	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
10	KNNR 5 0705- d.1.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 3+6	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	KNNR 5 0707- d.1.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie i w rurach Ułożenie linii kablowej YAKY 4x120mm2 na odcinku A-B. Kabel z demontażu. 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNNR 5 0707- d.1.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie i w rurach Ułożenie linii kablowej YAKY 4x120mm2 na odcinku B-C 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13	KNNR 9 0806- d.1.1 03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Dostawa i montaż mufy ZMR-4 1+1	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5 1302- d.1.1 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>Koszty towarzyszące</b>			
15	kalk. własna d.1.2	Koszt geodezji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	ANALIZA d.1.2 WŁASNA	Koszt wyłączeń i dopuszczeń do pracy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Przebudowa oraz budowa drogi gminnej nr 007004F w miejscowości Przytok i Rajewo wraz z budową odwodnienia i oświetlenia drogowego - usunięcie kolizji

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	88.6874		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	8.8200		
2.	kabel YAKY 4x120mm <sup>2</sup>	m	15.6000		
3.	Koszt geodezji kolizje	kpl.	1.0000		
4.	Koszt wyłączeń i dopuszczeń do pracy	kpl.	1.0000		
5.	mieszanka asfaltu lanego, grysowa	t	0.5150		
6.	mufa ZMR-4	kpl.	2.0000		
7.	opaski kablowe typu Oki	szt.	6.1000		
8.	piasek	m <sup>3</sup>	2.5760		
9.	rury DVK 110	m	9.3600		
10.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	2.0000		
11.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.3150		
12.	wazelina techniczna	kg	0.2730		
13.	złączki kablowe typu Z	szt.	8.0000		
14.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1979		
2.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.6100		
3.	Kocioł tran.do mas.asf.5000dm <sup>3</sup>	m-g	0.2800		
4.	piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą	m-g	1.9500		
5.	piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	0.8040		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1979		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.8364		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.1212		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.3680		
10.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.2609		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: