

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2301B - ul.Kościelna, w Czarnej Białostockiej ze zjazdami, z budową i przebudową infrastruktury technicznej  
ADRES INWESTYCJI : woj. podlaskie, m. Czarna Białostocka, ul.Kościelna  
INWESTOR : Burmistrz Czarnej Białostockiej  
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2; 16-020 Czarna Białostocka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Topolski  
DATA OPRACOWANIA : 2016-11-22

Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych typów lub producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z dnia 20 lipca 2003r.) Celem podania nazw producentów i typów nie jest wyeliminowanie konkurencji, lecz jednoznaczne określenie parametrów urządzeń. Projektant oświadcza, że możliwe jest zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane, pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry nie gorsze, niż przyjęte w obliczeniach lub pokazane na rysunkach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-11-22

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>oświetlenie parkingu</b>					
1	KNNR 5 1001-0200	Montaż i ustawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup sta- lowy 1	1 szt 1 szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
2	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych. Wysięgnik mocowany na: słupie o masie do 15 kg 1	1 szt 1 szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
3	KNNR 5 1003-0400	Wciąganie przewodów do słupów. 1	1 kpl 1 kpl	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
4	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. 1	1 szt 1 szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
5	KNNR 5 701- 0501	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli 68mx0,7mx0,4m 19.04	1 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>	19.0400	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.0400</b>
6	KNNR 5 705- 0100	Układanie rur osłonowych w rowie. 0.05	100 m 100 m	0.0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0500</b>
7	KNNR 5 706- 0100	Nasypanie 2 warstw piasku na dnie rowu kablowego. 68mx0,7mx 0,4 m 1.36	100 m 100 m	1.3600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.3600</b>
8	KNNR 5 713- 0100	Wciąganie kabli do słupów. Kabel o masie do 0,5 kg/m 0.08	100 m 100 m	0.0800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0800</b>
9	KNNR 5 713- 0100	Układanie kabli w rurach. Kabel o masie do 0,5 kg/m 0.05	100 m 100 m	0.0500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0500</b>
10	KNNR 5 707- 0100	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 0,5 kg/m, przy- kryty foliąkalendrowaną 0.63	100 m 100 m	0.6300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6300</b>
11	KNNR 5 702- 0500	Mechaniczne zasypanie rowów dla kabli 68mx0,5mx0,4m 13.6	1 m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>	13.6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.6000</b>
12	KNNR 5 726- 1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> 4	1 szt 1 szt	4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
13	KNNR 5 1302-0400	Badanie linii kablowej nn. 2	1 odci- nek 1 odci- nek	2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
14	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. 1	1 szt 1 szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
15	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	dławica czopowa EK186/110	szt	2.0000		2.0000			
2.	Ostuga geodezyjna	szt	1.0000		1.0000			
3.	rura SRS fi 110 niebieska	m	5.2000		5.2000			
4.	folia kalendrowana z PCW o gr. 0.4-0,6mm	m <sup>2</sup>	26.4600		26.4600			
5.	piasek	m <sup>3</sup>	7.6160		7.6160			
6.	fundament F120/43	szt	1.0000		1.0000			
7.	główka bezpiecznikowa DO-1	szt	1.0000		1.0000			
8.	wkładka topikowa DO1/gG 4A	szt	1.0000		1.0000			
9.	złącze słupowe jednobezpiecznikowe	szt	1.0000		1.0000			
10.	wysięgnik ORION OCS 2m/3m/5stopni	szt	1.0000		1.0000			
11.	kołpak 4 palczasty AK4 6-35	szt	4.0000		4.0000			
12.	Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m	14.0000		14.0000			
13.	kabel YAKXs 4x25	m	79.0400		79.0400			
14.	słup stalowy ocynkowany Galaxie 7m	szt	1.0000		1.0000			
15.	Materiały pomocnicze(M)	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: