

KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Budowa ulic Południowej, Braterskiej i Wspólnej w Białymstoku</b>  <b>Oświetlenie uliczne</b>  <b>ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg</b>  <b>CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>				
<b>1.1</b>	<b>Szafka oświetleniowa i układ redukcji mocy</b>				
1.1.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa	szt.	1		
1.1.2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - układ redukcji mocy	szt.	1		
1.1.3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	5		
1.1.4	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x1,5	m	5		
1.1.5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16	m	10		
1.1.6	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) - XzTKMXpw 2x2x0,8	szt.	2		
1.1.7	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YKY 4x1,5	szt.	2		
1.1.8	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YKY 5x16	szt.	4		
1.1.9	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	1		
1.1.10	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	6		
1.1.11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
<b>Razem dział: Szafka oświetleniowa i układ redukcji mocy</b>					
<b>1.2</b>	<b>Linie kablowe oświetleniowe</b>				
1.2.1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (płyty chodnikowe, polbruk)	m <sup>2</sup>	3		
1.2.2	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m	30		
1.2.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	19		
1.2.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	120		
1.2.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110	m	42		
1.2.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16	m	22		
1.2.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16 w przepuście i słupie	m	22		
1.2.8	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istniejącego kabla	m	30		
1.2.9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 10m z wysięgnikiem pojedynczym dł. 1.5m	szt.	2		
1.2.10	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	2		
1.2.11	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A	szt.	2		
1.2.12	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5	kpl.	2		
1.2.13	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa 100W	szt.	2		

KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2. 14	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	2		
1.2. 15	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	18		
1.2. 16	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	14		
1.2. 17	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 5x16	szt.	4		
1.2. 18	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla istn. kabla	szt.	6		
1.2. 19	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
1.2. 20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
1.2. 21	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2		
1.2. 22	Pomiary oświetleniowe	kpl.	1		
1.2. 23	Montaż uchwytych do flag na słup oświetleniowy	szt.	2		
1.2. 24	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki chodnikowe z demontażu	m <sup>2</sup>	3		
1.2. 25	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	15		
1.2. 26	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m <sup>3</sup>	5		
<b>Razem dział: Linie kablowe oświetleniowe</b>					
<b>Razem dział: Budowa ulic Południowej, Braterskiej i Wspólnej w Białymstoku</b>					
<b>Oświetlenie uliczne</b>					
<b>ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg</b>					
<b>CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie: