

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 drogi miejskiej w Bielsku Podlaskim na odcinku od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej (km roboczy od 0+000 do km 0+839,40) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej</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>Linie kablowe oświetleniowe</b>				
1.1.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - adaptacja istniejącej szafki SO do nowych warunków pracy	szt.	1		
1.1.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż rozłącznika izolacyjnego wraz z zabezpieczeniem obwodu oświetleniowego	kpl.	1		
1.1.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	286		
1.1.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1692		
1.1.5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	204		
1.1.6	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	10		
1.1.7	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przewiertu)	m	77		
1.1.8	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110	m	110		
1.1.9	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x25	m	736		
1.1.10	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x25 w przepuszczeniu i słupie	m	400		
1.1.11	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 10m z pojedynczym wysięgnikiem	szt.	25		
1.1.12	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowa - bezpiecznikowa 1x16A	szt.	25		
1.1.13	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 10m, z wysięgnikiem 1,5m	kpl.	19		
1.1.14	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 10m, z wysięgnikiem 2,5m	kpl.	6		
1.1.15	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa typu LED kl. II, 100W, 9300lm	szt.	25		
1.1.16	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	24		
1.1.17	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	4		
1.1.18	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 tworzywa sztucznych - dla kabla YKY 5x25	szt.	52		
1.1.19	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	26		
1.1.20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
1.1.21	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
1.1.22	Pomiary oświetleniowe	kpl.	1		
1.1.23	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m <sup>3</sup>	82		
<b>Razem dział: Linie kablowe oświetleniowe</b>					
<b>1.2</b>	<b>Zapomiarowa linia kablowa zasilająca przepompownię</b>				
1.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1,6		
1.2.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	8		
1.2.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	1		

KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 75 gietka	m	4		
1.2.5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x6 w przepuście, złączu i przepompowni	m	9		
1.2.6	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	3		
1.2.7	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	25		
1.2.8	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 4x6	szt.	2		
1.2.9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
1.2.10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
1.2.11	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m <sup>3</sup>	0,6		
<b>Razem dział: Zapomiarowa linia kablowa zasilająca przepompownię</b>					
<b>1.3 Roboty demontażowe i dodatkowe</b>					
1.3.1	Ręczne obcinanie gałęzi	szt	30		
1.3.2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	379		
<b>Razem dział: Roboty demontażowe i dodatkowe</b>					
<b>Razem dział: Budowa drogi miejskiej w Bielsku Podlaskim na odcinku od ul. 11 Listopada do ul. Brańskiej (km roboczy od 0+000 do km 0+839,40) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej</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: