

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	Budowa drogi miejskiej w Bielsku Podlaskim na odcinku od ul. C.K. Norwida do ul. bł. ks. Antoniego Beszty - Borowskiego (km roboczy od 0+000 do km 0+857,89) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej Oświetlenie uliczne ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
1.1	Linie kablowe oświetleniowe				
1.1.1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż rozłącznika izolacyjnego wraz z zabezpieczeniem obwodu oświetleniowego	kpl.	1		
1.1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	337		
1.1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1996		
1.1.4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	241		
1.1.5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	4		
1.1.6	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przewiertu)	m	48		
1.1.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110	m	438		
1.1.8	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x25	m	560		
1.1.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x25 w przepuście i słupie oświetleniowym	m	663		
1.1.10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YKY 5x25	m	6		
1.1.11	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YKY 5x25 w rurze osłonowej odpornej na promieniowanie UV	m	3		
1.1.12	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 10m z pojedynczym wysięgnikiem	szt.	24		
1.1.13	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 10m z podwójnym wysięgnikiem	szt.	3		
1.1.14	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A	szt.	24		
1.1.15	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 2x16A	szt.	3		
1.1.16	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.	29		
1.1.17	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.	1		
1.1.18	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa typu LED kl. II, 100W, 9300lm	szt.	3		
1.1.19	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa typu LED kl. II, 100W, 9300lm - wymiana istn. oprawy na istn. słupie oświetleniowym	szt.	1		
1.1.20	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa typu LED kl. II, 75W, 6700lm	szt.	24		
1.1.21	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa typu LED kl. II, 55W, 5400lm	szt.	3		
1.1.22	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	18		
1.1.23	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	3		
1.1.24	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 5x25	szt.	58		
1.1.25	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	29		

KOSZTORYS
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.1. 26	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
1.1. 27	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar)	szt.	2		
1.1. 28	Pomiary oświetleniowe	kpl.	1		
1.1. 29	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³	96		
Razem dział: Linie kablowe oświetleniowe					
1.2 Zapomiarowa linia kablowa zasilająca przepompownię					
1.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	3		
1.2.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	16		
1.2.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	2		
1.2.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 75 gietka	m	6		
1.2.5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub ka- nałach zamkniętych - YKY 4x6 w przepuście, złączu i przepompowni	m	11		
1.2.6	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (me- toda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	3		
1.2.7	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	31		
1.2.8	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² 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 ³	1		
Razem dział: Zapomiarowa linia kablowa zasilająca przepompownię					
1.3 Roboty demontażowe i dodatkowe					
1.3.1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (płyty chodnikowe, polbruk)	m ²	11		
1.3.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	5		
1.3.3	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowa- nych na słupie z ewentualną utylizacją	szt.	4		
1.3.4	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słupy stalowe	szt	4		
1.3.5	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją	m	153		
1.3.6	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytka chodnikowa lub kostka polbrukowa z demontażu	m ²	11		
1.3.7	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	333		
1.3.8	Ręczne obcinanie gałęzi	szt	30		
Razem dział: Roboty demontażowe i dodatkowe					
Razem dział: Budowa drogi miejskiej w Bielsku Podlaskim na odcinku od ul. C.K. Norwida do ul. bł. ks. Anto- niego Beszty - Borowskiego (km roboczy od 0+000 do km 0+857,89) wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej					
Oświetlenie uliczne					
ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg					
CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: