

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 ciągu pieszego (chodnika) na odcinku od ul. Cedrowej do kładki na rz. Białej 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>Linie kablowe oświetleniowe</b>				
1.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (płyty chodnikowe, polbruk)	m <sup>2</sup>	4		
1.1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	75		
1.1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	466		
1.1.4	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	6		
1.1.5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przecisku)	m	33		
1.1.6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110	m	9		
1.1.7	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16	m	258		
1.1.8	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16 w przepuście i słupie	m	80		
1.1.9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YKY 5x16	m	2,5		
1.1.10	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YKY 5x16	m	5,5		
1.1.11	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 7m	szt.	10		
1.1.12	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowa - bezpiecznikowa 1x16A	szt.	10		
1.1.13	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5	kpl.	10		
1.1.14	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa sodowa 70W	szt.	7		
1.1.15	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	2		
1.1.16	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	28		
1.1.17	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	57		
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 tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 5x16	szt.	20		
1.1.19	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
1.1.20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
1.1.21	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	10		
1.1.22	Pomiary oświetleniowe	kpl.	1		
1.1.23	Montaż uchwytów do flag na słup oświetleniowy	szt.	10		
1.1.24	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki chodnikowe z demontażu	m <sup>2</sup>	4		
1.1.25	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	117		
<b>Razem dział: Linie kablowe oświetleniowe</b>					
<b>1.2</b>	<b>Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN (linia oświetleniowa)</b>				
1.2.1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	1		
1.2.2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	3		

KOSZTORYS  
OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1.2.3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	20		
1.2.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m	2		
1.2.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
<b>Razem dział: Przebudowa napowietrznych linii energetycznych nN (linia oświetleniowa)</b>					
<b>1.3 Roboty dodatkowe</b>					
1.3.1	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m <sup>3</sup>	18		
<b>Razem dział: Roboty dodatkowe</b>					
<b>Razem dział: Budowa ciągu pieszego (chodnika) na odcinku od ul. Cedrowej do kładki na rz. Białej 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: