

# KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : **Rozbudowa drogi powiatowej nr 3821P i 3823P o budowę ścieżek rowerowych**

Obiekt : **Etap 1**

<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>
-------------------------------------

Kod CPV : 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Opracował : Piotr Piskorek

## Budowa oświetlenia drogowego

Inwestycja : Rozbudowa drogi powiatowej nr 3821P i 3823P o budowę ścieżek rowerowych  
Obiekt : Etap 1

Data : 2023-01-18

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1	D.07.07.01	<b>Oświetlenie</b>				
1	D.07.07.01	KNNR 005-0401-01-00 <b>Posadowienie szafki oświetlenia ulicznego z wyposażeniem i fundamentem</b>	1,000	szt		
2	D.07.07.01	KNR 201-0707-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III</b>	12,000	m3		
3	D.07.07.01	KNR 510-0708-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym; słup aluminiowy o wys. 6m</b>	21,000	szt		
4	D.07.07.01	KNR 510-0708-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym; słup aluminiowy o wys. 6m z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 1,0m oraz dodatkowym wysięgnikiem do aktywnego znaku</b>	3,000	szt		
5	D.07.07.01	KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED (optyka dedykowana do przejść dla pieszych)</b>	4,000	szt		
6	D.07.07.01	KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED (optyka do ścieżek rowerowych)</b>	20,000	szt		
7	D.07.07.01	KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż na słupie aktywnego znaku drogowego D6b z własnym akumulatorem (zasilanie z sieci 230V)</b>	4,000	szt		
8	D.07.07.01	ZKNR 039-0101-01-00 TP S.A. <b>Wykonanie przepustów pod drogami i torami w gruncie kat.III-IV, prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur: HDPEp o średnicy 110</b>	16,000	m		
9	D.07.07.01	KNR 201-0702-02-10 WACETOB Warszawa <b>Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>	456,000	m		
10	D.07.07.01	KNR 201-0701-02-10 WACETOB Warszawa <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>	400,000	m		
11	D.07.07.01	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)</b>	856,000	m		
12	D.07.07.01	KNR 510-0303-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110</b>	46,000	m		
13	D.07.07.01	KNR 510-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x35mm</b>	966,000	m		
14	D.07.07.01	KNNR 005-0713-03-00 MRRiB <b>Układanie w rurze kabla YAKY 4x35mm</b>	70,000	m		
15	D.07.07.01	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Nasypanie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka)</b>	856,000	m		
16	D.07.07.01	KNR 201-0705-02-10 WACETOB Warszawa <b>Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m</b>	456,000	m		

## Budowa oświetlenia drogowego

1. Oświetlenie

Data : 2023-01-18

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
17	D.07.07.01	KNR 201-0704-02-10 WACETOB Warszawa <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m</b>	400,000	m		
18	D.07.07.01	KNR 510-1004-01-00 <b>Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 3x2,5mm</b>	147,000	m		
19	D.07.07.01	KNR 510-1001-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 4A</b>	24,000	szt		
20	D.07.07.01	KNR 1314-0301-04-00 <b>Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4</b>	947,000	m		
21	D.07.07.01	KNR 510-0809-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziom Fe/Zn śr. 18 mm</b>	60,000	m		
22	D.07.07.01	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar</b>	26,000	szt		
23	D.07.07.01	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	26,000	odc		
24	D.07.07.01	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa <b>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</b>	68,480	m3		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---