

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : **Rozbudowa drogi powiatowej nr 1209P, ul. Gdańska w miejscowości Czarnków**

Obiekt : **Etap 1**

Budowa oświetlenia drogowego

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 1209P, ul. Gdańska w miejscowości Czarnków
Obiekt : Etap 1

Data : 2023-08-02

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1	D.07.07.01	Sieć oświetleniowa wł. UM Czarnków - etap 1				
1	D.07.07.01	KNNR 005-0401-01-00 Montaż zabezpieczenia obwodu S301 C10A w szafce SO	3,000	szt		
2	D.07.07.01	KNR 201-0707-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów oświetleniowych, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III	13,500	m3		
3	D.07.07.01	KNR 510-0708-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III: słup aluminiowy o wys. 6m bez wysięgnika	4,000	szt		
4	D.07.07.01	KNR 510-0708-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III: słup aluminiowy o wys. 6m z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 1,5m	4,000	szt		
5	D.07.07.01	KNR 510-0708-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne stawianie słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, w gr.kat.I-III: słup aluminiowy o wys. 10m z wysięgnikiem jednoramiennym o dł. 1,5m	19,000	szt		
6	D.07.07.01	KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 45W (optyka drogowa)	19,000	szt		
7	D.07.07.01	KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED o mocy 30W (optyka dedykowana do przejść dla pieszych)	8,000	szt		
8	D.07.07.01	ZKNR 039-0101-01-00 TP S.A. Wykonanie przepustów pod drogami i torami w gruncie kat.III-IV, prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur: HDPEp o średnicy 110 (rury SRS110)	11,000	m		
9	D.07.07.01	KNR 201-0701-02-10 WACETOB Warszawa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	754,000	m		
10	D.07.07.01	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	754,000	m		
11	D.07.07.01	KNR 510-0303-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110	154,000	m		
12	D.07.07.01	KNR 510-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych lub rurach osłonowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x35mm	958,000	m		
13	D.07.07.01	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka)	754,000	m		
14	D.07.07.01	KNR 201-0704-02-10 WACETOB Warszawa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	754,000	m		
15	D.07.07.01	KNR 510-1004-01-00 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe, kabel YDY 5x2,5mm	273,000	m		

Budowa oświetlenia drogowego

1. Sieć oświetleniowa wł. UM Czarnków - etap 1

Data : 2023-08-02

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
16	D.07.07.01	KNR 510-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż kompletu złączy słupowych IZK wkładką DO1 2A i złączką 2-biegunową	27,000	szt		
17	D.07.07.01	KNR 1314-0301-04-00 Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	850,000	m		
18	D.07.07.01	KNR 510-0809-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uziom Fe/Zn śr. 18 mm	60,000	m		
19	D.07.07.01	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego : - pierwszy pomiar	27,000	szt		
20	D.07.07.01	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	27,000	odc		
21	D.07.07.01	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	60,320	m3		
2	D.07.07.01	Sieć oświetleniowa wł. Enea Oświetlenie - etap 1				
22	D.07.07.01	KNR 201-0701-02-10 WACETOB Warszawa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	160,000	m		
23	D.07.07.01	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (podsypka)	160,000	m		
24	D.07.07.01	KNR 510-0303-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 110	47,000	m		
25	D.07.07.01	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych lub rurach osłonowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią, kabel typu YAKY 4x35mm	175,000	m		
26	D.07.07.01	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy przesianej ziemi na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m (nadsypka)	160,000	m		
27	D.07.07.01	KNR 201-0704-02-10 WACETOB Warszawa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	160,000	m		
28	D.07.07.01	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc		
29	D.07.07.01	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	12,800	m3		
30	D.07.07.01	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB Demontaż szafki SO wraz z fundamentem	1,000	szt		
31	D.07.07.01	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż latarni oświetleniowych	24,000	szt		
32	D.07.07.01	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż opraw zainstalowanych na słupach nn	1,000	szt		

Budowa oświetlenia drogowego

2. Sieć oświetleniowa wł. Enea Oświetlenie - etap 1

Data : 2023-08-02

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
33	D.07.07.01	KNNR 009-0801-16-00 WACETOB Warszawa Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m /grunt kat.III-IV/	7,000	100 m		
34	D.07.07.01	KNNR 009-0903-04-00 MRRiB Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 95 mm2, z przeznaczeniem na złom Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza : jeden km na jeden przewód	0,080	km/prz.		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---