

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa oświetlenia ulicznego

Adres inwestycji: Bisztynek ul. Owcza

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyce, Dąbrowa 56A, 11-200 Bartoszyce

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Tabela przedmiaru robót

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
Dział nr 1. Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego [CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego]					
1	KNR 5-10 1005-07		Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy rtęciowe na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - Oprawa LED 48 5000K (5000lm) T3	1 szt	7,0000
2	KNR 5-10W 0709-01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup aluminiowy anodowany, wysięgnikowy np. SAL-9m WŁ 1/1,5/3,2/5 na fundamencie	szt	5,0000
3	KNR 5-10W 0709-01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego Słup aluminiowy anodowany 9m wysięg. łuk. podwójny 90st. np. SAL 9 WŁ 2/1,5/2,7/5/90	szt	1,0000
4	KNR 5-10 1004-01		Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetl. lub rury osłon.. W słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego Przewód YDY3x2,5 + Peszel 18	100 m/1 prz ew.	0,7000
5	KNR 5-10 1001-04		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - bezpiecznikowa Złącze słupowe TB-1	1 szt	5,0000
6	KNR 5-10 1001-04		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - bezpiecznikowa Złącze słupowe TB-2	1 szt	1,0000
7	E-0510 4800-0500 4800-05		Fundamenty z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice. Montaż fundamentu o objętości w wykopie do 0,15 m3 w gruncie kat.III	1 szt	1,0000
8	KNR 5-08 KNR 5-08		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Montaż szafki SO	1 szt	1,0000
9	E-0510 3000-0300 3000-03		Demontaż bezpieczników słupowych. Rodzaj linii - na słupach żelbetowych, rodzaj przyłącza - 1-fazowe	kpl	4,0000
10	KNR 5-10 1011-01		Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia. Wysięgnik jednoramienny z lampą rtęciową - 1 żarówka - pozycja zastępcza demontaż istn. opraw na linii napow. nN	kpl	4,0000
Dział nr 2. Budowa oświetleniowej linii elektroenergetycznej [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]					
11	KNR 2-01 0702-0201		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką o poj. łyżki 0,15m3 w gruncie kat. III-IV, o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	180,0000

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
12	KNR 2-01 0705-0202		Zасыpywanie rowów dla kabli spycharkami; wykopanych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m i głębokości do 0,8m	m	180,0000
13	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	100 m	3,6000
14	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm DVK-50	100 m	0,9000
15	KNR 5-10 0103-01		Układanie kabli w rowach kablowych - wielożyłowych ręcznie. Kabel wielożyłowy o masie do 0.5kg/m. Folia kalandrowana YAKY4x25	100 m	0,9000
16	KNR 5-10 0114-01		Układanie kabli w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych -wielożyłowych. O masie do 0.5 kg/m oraz w słupy YAKY4x25	100 m	1,1400
17	E-0510 4500-0600 4500-06		Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	1 szt	12,0000
18	KNR 4-03 1205-01		Badania i pomiary instal.uziemiając., piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy	1 pomiar	3,0000
19	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód do 3-fazowy	1 pomiar	2,0000
20	KNR 4-03 1205-05		Badania i pomiary instal.uziemiając., piorunochron.i skuteczn.zerowania. Skuteczność zerowania. pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000
21	KNR 5-08 0614-02		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III Pręty miedziane fi 17,2	100 m	0,1800
22	KNR 5-08 KNR 5-08		Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w kanałach lub tunelach luzem. przekrój bednarki do 120 mm ² FeZn25x4	100 m	0,3000
23	Wytyczenie ipomiar geodezyjn		Pomiar geodezyjny	1 szt	1,0000
24	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		Podłączenie przyłącza w technologii PPN do linii napow. 0,4kV		1,0000

Lista nakładów (bez materiałów pomocniczych)

Strona 1

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1121099	bednarka ocynkowana 25x4(mb)	m		31,2000	
2	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm3		0,4770	
3	1560102	Folia z PCW o gr.0,15-0,25mm	m2		37,8000	
4	8140002	Fundament do słupów B-71	szt		6,0000	
5	7590999	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt		3,0000	
6	7960155	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m		207,6000	
7	7648000	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt		30,1200	
8	2	Oprawa uliczna LED 48 5000K (min. 5000lm)	szt		7,0000	
9	1601800	Piasek zwykły	m3		20,1600	
10	7951008	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		72,8000	
11	2	rura peszel RKGL 18	m		72,8000	
12	2300299	rury DVK-50	m		93,6000	
13	8110124	Słup oświetleniowy aluminiowy 9m anod. np. SAL 9 WŁ2/1,5/2,7/5/90	szt		1,0000	
14	8110124	Słup oświetleniowy aluminiowy SAL-9 WŁ 1/1,5/3,2/5	szt		5,0000	
15	8190601	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt		1,3500	
16	7599999	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m		18,0000	
17	2	Szafka SO z wyposażeniem	kpl		1,0000	
18	7593599	tabliczka bezp.ośw. TB-1	szt		5,0000	
19	7593599	tabliczka bezp.ośw. TB-2	szt		1,0000	
20	6760901	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m2		0,0180	
21	7590999	Uchwyt krzyżowy stal-miedz. fi 17,2mm	szt		3,0000	
22	1034799	wazeliny techniczne	kg		0,8100	
23	2	wkładka D01-4A	szt		7,0000	
24	2	Złączka do prętów śr. 17,2	szt		9,0000	
Razem						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		149,8296	
Razem						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039121	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g		0,8772	
2	0011111	koparko-spycharka 0,15 m3	m-g		17,1900	
3	0039913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g		8,3900	
4	0039651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g		2,4000	
5	0039971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g		0,3870	
6	0039511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		2,9778	

7	0039811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g		2,8800	
8	0039521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g		3,9330	
9	0021811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g		2,8620	
10	0031112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g		7,7070	
Razem						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.