

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć elektroenergetyczna 0,4kV oświetlenia drogowego

Adres inwestycji: Gmina Bartoszyce, Wawrzyny dz. nr 58/8, 59/2, 64/10, 68/8, 94, 103/21, 104

Zamawiający: Gmina Wiejska Bartoszyce, Pl. Zwycięstwa 2, 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

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			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 ręcione na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie - Oprawa LED 51W 4000K (7650lm) IP66,	1 szt	19,0000
		19			19,00000
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 wysięgnikowy 8m na fundamencie - wysięgnik 1,5m/5st.	szt	8,0000
		8			8,00000
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 wysięgnikowy 8m na fundamencie - wysięgnik 1,0m/5st.	szt	11,0000
		11			11,00000
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 prze w.	1,9000
		1,9			1,90000
5	KNR 5-10 1001-04		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - bezpiecznikowa Złącze słupowe TB-1	1 szt	19,0000
		19			19,00000
			Dział nr 2. Budowa oświetleniowej linii elektroenergetycznej [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
6	E-0510 4800-05 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
		1			1,00000
7	KNR 5-08 KNR 5-08		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Montaż szafki SO w obudowie termoutwardz. z wyposażeniem	1 szt	1,0000
		1			1,00000
8	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	1491,0000
		1491			1491,00000
9	KNR 2-01 0705-0202		Zasypywanie rowów dla kabli spycharkami; wykopanych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m i głębokości do 0,8m	m	1491,0000
		1491			1491,00000
10	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	100 m	29,8200
11	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm DVK-50	100 m	14,9100

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNR 5-10 0114-01		Układanie kabli w rurach,pustakach,kanałach zamkniętych -wielżyłowych. O masie do 0.5 kg/m oraz w słupy - kabel YAKY4x25	100 m	15,6800
13	KNR 5-10 0114-01		Układanie kabli w rurach,pustakach,kanałach zamkniętych -wielżyłowych. O masie do 0.5 kg/m oraz w słupy - kabel YAKY4x25	100 m	0,0500
14	E-0510 4500-06 4500-06		Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobieniena sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	1 szt	38,0000
15	KNR 4-03 1205-01		Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy	1 pomiar	7,0000
16	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód do 1-fazowy	pomiar	3,0000
			3		3,00000
17	KNR 4-03 1205-05		Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Skuteczność zerowania. pomiar pierwszy	1 pomiar	3,0000
			3		3,00000
18	KNR 5-08 0614-02		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych. Kategoria gruntu III Galmar 17,2	100 m	0,4200
19	KNR 5-08 0608-01		Układanie bednarki w kanałach odkrytych oraz w rowach kablowych. Montaż w kanałach lub tunelach luzem. przekrój bednarki do 120 mm ² FeZn25x4	100 m	0,3500
20	Wytyczenie i pomiar geodezyjn		Pomiar geodezyjny	1 szt	1,0000
			1		1,00000

Lista nakładów

Strona 1

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1121099	bednarka ocynkowana 30x4(mb)	m		36,4000	
2	8140002	Fundament do słupów B-71	szt		8,0000	
3	8140002	Fundament do słupów B-71'	szt		11,0000	
4	2	Grot GALMAR 17,2	szt		7,0000	
5	7970141	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 2x10mm2	m		5,0000	
6	7969999	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m		1568,0000	
7	7648000	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt		163,8400	
8	2	Oprawa uliczna LED 51W 4000K (min. 7650lm), IP66,	szt		19,0000	
9	1601800	Piasek zwykły	m3		166,9920	
10	1121399	Pręty uziemiające GALMAR 17,2- pomiedziowane	m		42,0000	
11	7951008	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		197,6000	
12	2	rura peszel RKGL 18	m		197,6000	
13	2300299	rury DVK-50	m		1550,6400	
14	8110143	Słup wysięgnikowy 8m na fundamencie - wysięgnik 1,0m/5st.	szt		11,0000	
15	8110143	Słup wysięgnikowy 8m na fundamencie - wysięgnik 1,5m/5st.	szt		8,0000	
16	2	szafka SO w obudowie termoutwardz. z wyposażeniem	kpl		1,0000	
17	7593599	tabliczka bezp.ośw. TB-1	szt		19,0000	
18	2	Uchwyt krzyżowy	szt		7,0000	
19	2	wkładka D01-2A	szt		19,0000	
20	2	Złączka GALMAR 17,2	szt		21,0000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		712,1124	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039121	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g		6,7639	
2	0011111	koparko-spycharka 0,15 m3	m-g		142,3905	
3	0039913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g		12,3500	
4	0039651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g		7,6000	
5	0039511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		17,8740	
6	0039811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g		23,8560	
7	0039521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g		16,7505	
8	0021811	Wibromiôt elektryczny 3 kW	m-g		6,6780	

9	0031112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	23,1800
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu				

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.
 Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.