

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć i przyłącze oświetlenia drogowego odcinka ul. Jeziornej w Bartoszykach

Adres inwestycji: 11-200 Bartoszyce ul. Jeziorna, Witosa

Zamawiający: Gmina Miejska Bartoszyce, ul. Boh. Monte Cassino 1, 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 48W 5000K (7100lm) T3	1 szt	6,0000
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 okrągły 7m na fundamencie	szt	6,0000
3	KNR 5-10 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg wysięgnik aluminiowy anodowany 1m/1m/5st.	szt	6,0000
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 przew.	0,6000
5	KNR 5-10 1001-04		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - bezpiecznikowa Złącze słupowe TB-1	1 szt	6,0000
			Dział nr 2. Budowa oświetleniowej linii elektroenergetycznej [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
6	E-0510 4800-0500		Fundamenty z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice. Montaż fundamentu o objętości w wykopie do 0,15 m3 w gruncie kat.III	szt	1,0000
7	KNR 5-08 0404-0200		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Montaż konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg Szafka podziałowa SP z tw. termoutwardzalnego	szt	1,0000
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	172,0000
9	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	172,0000
10	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	100 m	3,4400
11	KNR 5 0724-0200		Wykopy pionowe ręczne, dla urządzenia przeciskowego, wraz z ich zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	12,0000
12	KNR 5-10 0306-01		Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm	m	25,0000
13	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm DVK-50	100 m	0,6000
14	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	1,1200
15	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	1,0600

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	E-0510 4500-0600 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 mm2	1 szt	14,0000
17	KNR 4-03 1205-01		Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000
18	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód do 3-fazowy	1 pomiar	2,0000
19	KNR 4-03 1205-05		Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Skuteczność zerowania. pomiar pierwszy	1 pomiar	2,0000
20	KNR 5-08 KNR 5-08		Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych. Kategoria gruntu III Galmar 17,2	100 m	0,0600
21	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 mm2 FeZn25x4	100 m	0,1000
22	Wytyczenie i pomiar geodezyjn		Pomiar geodezyjny	1 szt	1,0000
			Dział nr 3. Budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
23	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	45,0000
24	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	45,0000
25	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Rów o szerokości do 0.4 m	100 m	0,9000
26	KNKRB 6 0803-07		Reczne rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m2	15,0000
27	KNR 2-31 0501-0100		Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m2	15,0000
28	KNNR 5 0724-0200		Wykopy pionowe ręczne, dla urządzenia przeciskowego, wraz z ich zasypaniem w gruncienienawodnionym kat.III-IV	m3	8,0000
29	KNR 5-10 0306-01		Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm	m	18,0000
30	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 75 mm DVK-50	100 m	0,4500
31	KNR 5-10 0114-01		Układanie kabli w rurach,pustakach,kanałach zamkniętych -wielżyłowych. O masie do 0.5 kg/m oraz w słupy YAKY4x25	100 m	0,6800
32	E-0510 4500-0600 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 mm2	1 szt	2,0000
33	KNR 4-03 1205-01		Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Uziemienie ochronne lub robocze. pomiar pierwszy	1 pomiar	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
34	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód do 3-fazowy	po miar	1,0000
35	KNR 4-03 1205-05		Badania i pomiary instal.uziemiając.,piorunochron.i skuteczn.zerowania. Skuteczność zerowania. pomiar pierwszy	1 po miar	1,0000
36	Wytyczenie ipomiar geodezyjn		Pomiar geodezyjny	1 szt	1,0000

Lista nakładów

Strona 1

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1121099	bednarka ocynkowana 25x4(mb)	m		10,4000	
2	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm3		0,5936	
3	1560102	Folia z PCW o gr.0,15-0,25mm	m2		47,0400	
4	8140002	Fundament do słupów B-51	szt		6,0000	
5	7590999	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt		1,0000	
6	7969999	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m		290,4800	
7	7648000	Opaska kablowa OKi - odczewana	szt		41,1200	
8	2	Oprawa uliczna LED 48W 5000K T3 (min. 7100lm)	szt		6,0000	
9	1601870	Piasek uszlachetniony	m3		1,0080	
10	1601800	Piasek zwykły	m3		24,3040	
11	1121399	Pręty uziemiające fi 17,2- pomiedziowane	m		6,0000	
12	7951008	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		62,4000	
13	2	rura peszel RKGL 18	m		62,4000	
14	5010099	rura SRS-50 AROT	m		44,7200	
15	2300299	rury DVK-50	m		109,2000	
16	8110124	Słup oświetleniowy aluminiowy okrągły 7m anodowany	szt		6,0000	
17	8190601	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt		1,6800	
18	7052999	szafka podziałowa SP	kpl		1,0000	
19	7593599	tabliczka bezp.ośw. TB-1	szt		6,0000	
20	6760901	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	m2		0,0224	
21	7590999	Uchwyt krzyżowy stal-miedź. fi 17,2mm	szt		1,0000	
22	1034799	wazeliny techniczne	kg		1,0080	
23	2	wkładka D01-2A	szt		6,0000	
24	3930001	Woda z rurociągów	m3		0,3750	
25	7341999	wysięgnik aluminiowy anodowany 1m/1m/5st.	szt		6,0000	
26	7590999	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt		3,0000	
Razem materiały (bez pomocniczych)						

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		337,3740	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039121	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g		1,2298	
2	0035414	dźwignik hydr.przenośny z napędem spal.250t	m-g		19,6080	
3	0011111	koparko-spycharka 0,15 m3	m-g		20,7235	
4	0039913	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g		6,1200	

5	0039651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g		2,4000	
6	0039971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g		0,4816	
7	0039511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		3,1239	
8	0039811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g		3,4720	
9	0039521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g		5,3428	
10	0083112	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g		19,6080	
11	0021811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g		0,9540	
12	0031112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g		7,8016	
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.