

Przedmiar robót

Obiekt Budowa oświetlenia drogi rowerowej
Budowa ul. Starowiejska, Jaruzyn
Inwestor Gmina Osielsko, 86-031 Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55

Bydgoszcz 11.09.2019

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa oświetlenia drogi rowerowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
Budowa oświetlenia drogowego					
1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	1.487,000
2	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	1.487,000
3	KNR 5-10 0301/01		Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (Krotność= 2)	m	1.487,000
4	KNR 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	173,000
5	KNR 5-10 0306/02		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125mm, pierwsza rura - SRS 110	m	118,000
6	KNR 5-10 0114/02		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	291,000
7	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	1.195,000
8	KNR 5-08 0207/03		Wciąganie kabla Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV w słupy do tabliczek	m	246,000
9	KNR 5-14 0604/01		Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	21,000
10	KNR 2-01 0707/05		Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3	21,000
11	KNR 5-10 0709/05		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat.I-III Słup stalowy ocynkowany 6 m z fundamentem	szt.	21,000
12	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	21,000
13	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	168,000
14	KNR 5-10 1005/07		Montaż na zamontowanym wysięgniku Oprawa typu LUG Urbino 12 LED 740 O8 1xLED 4000K 29W/3100lm	szt.	21,000
15	KNNR 5 0605/08		Mechaniczne pograżenie uziołów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	24,000
16	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	82,000
17	KNR 13-21 0201/03		Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.	21,000
18	KNR 4-03 1205/05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000
19	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	20,000
20	KNR 13-21 0301/03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	1,000
21	KNR 13-21 0301/04		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	20,000
22	KNR 13-21 0401/01		Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich - uziom pionowy	szt	4,000
Obsługa geodezyjna + naprawy dróg					
23			obsługa geodezyjna		

Budowa oświetlenia drogi rowerowej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,000
24			Odbudowa nawierzchni po robotach kablowych	kpl	1,000

Budowa oświetlenia drogi rowerowej

Nr	Opis robót
	Budowa oświetlenia drogowego
	Obsługa geodezyjna + naprawy dróg

Budowa oświetlenia drogi rowerowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	228,224		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	174,440		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	10,280		
4	Robocizna	r-g	2.087,524		
5	Robotnicy	r-g	10,728		
		Razem	2.511,196		

Budowa oświetlenia drogi rowerowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	24,600		
2	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	501,900		
3	Fundament prefabr.	szt	21,000		
4	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	848,000		
5	Kabel z żył.Cu YKY-0,6/1KV,3x2,5mm2	m	174,720		
6	Końcówki kablowe AL 2kA	szt	328,000		
7	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	1,075		
8	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
9	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	142,780		
10	Opaski kablowe OKi	szt	82,000		
11	Oprawa Urbino 12 LED 740 O8 1xLED 4000K 29W/3100lm	szt	21,000		
12	Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110 mm	m	179,920		
13	Piasek naturalny kopany	m3	166,544		
14	Pręty stalowe ocynkowane	m	24,960		
15	Przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	41,000		
16	Rur SRS 110 niebieska	m	122,720		
17	Słup stalowy ocynkowany 6m z fundamentem	szt	21,000		
18	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	4,920		
19	Spoiwo cynowo-ołowiane LC-40	kg	0,714		
20	Tabliczka opisowa grawerowana	szt	21,000		
21	Uchwyty kablowe UKU	szt	82,000		
22	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	16,400		
23	Wkładka bezpiecz.topik DO1 - 6A	szt	21,000		
24	Złącza kontrolne	szt	0,480		
25	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	21,000		
26	Złączka M75T do osłon rurow. giętkich DVK	szt	51,900		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budowa oświetlenia drogi rowerowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	6,538		
2	Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t	m-g	70,682		
3	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	12,390		
4	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	70,682		
5	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	8,400		
6	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	6,538		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,873		
8	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	12,328		
9	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	23,792		
10	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,195		
11	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	20,512		
12	Wibromłot	m-g	4,920		
13	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny 20kVA	m-g	70,682		
14	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	40,978		
		Razem	351,511		