

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia odcinka drogi gminnej i powiatowej w miejscowości Borków, gmina Daleszyce, -
Etap II
ADRES INWESTYCJI : Borków, gmina Daleszyce
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Daleszyce
ADRES INWESTORA : ul. Staszica 1, 26-021 Daleszyce
BRANŻA : Elektryczna - CPV 45232210-7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mieczysław Cieślak
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż linii oświetleniowej kablowej			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (długość z zapasami 440 mb, głębokość 0,8 m, szerokość 0,4 m) 140.8	m ³ m ³	 140.800	
				RAZEM	140.800
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (440 mb x 0,6 x 0,4) 105.6	m ³ m ³	 105.600	
				RAZEM	105.600
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (440 mb x 2) 880	m m	 880.000	
				RAZEM	880.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 50 w wykopie 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNNR-W 9 d.1 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rura dwudzielną SVA 58 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5 d.1 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35 mm2 414	m m	 414.000	
				RAZEM	414.000
10	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35 mm2 92	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
11	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKXs 4x35 mm2 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 12	odc. odc.	 12.000	
				RAZEM	12.000
2		Montaż słupów oświetleniowych			
13	KNNR 5 d.2 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słupy oświetleniowe - fundament F 100/200 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe ocynkowane typu S 70 PC na fundamencie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik dł. 1 m 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED TECEO 1 - 38 W 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewody YDY 3x2,5 mm2 12	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5 d.2 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m		
d.2	0907-06	431	m	431.000	
				RAZEM	431.000
20	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III -	m		
d.2	0907-05	pręty uziemiające stalowe ocynkowane śr. 18 mm	m	74.000	
		74		RAZEM	74.000
21	KNNR-W 9	Mocowanie tabliczek numeracyjnych	słup		
d.2	1315-07	12	słup	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNP 18 D13	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
d.2	1346-12	12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNP 18 D13	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
d.2	1306-03	12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Rozbiórka i naprawa nawierzchni			
24	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.3	0501-01	440	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	974.8084		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0378		0.0378							
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	473.2000		473.2000							
3.	bezpiecznik BiWts 6 A	szt	12.0000		12.0000							
4.	folia niebieska szer. 20 cm	m ²	173.8800		173.8800							
5.	fundament prefabrykowany betonowy F 100/200	szt	12.0000		12.0000							
6.	kabel YAKXS 4x35 mm2	m	526.2400		526.2400							
7.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0956		0.0956							
8.	opaski kablowe typu Oki	szt	104.3600		104.3600							
9.	oprawa LED TECEO 1 - 38 W	kpl	12.0000		12.0000							
10.	piasek	m ³	35.6000		35.6000							
11.	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt	0.1000		0.1000							
12.	pręty stalowe ocynkowane śr. 18 mm	m	76.9600		76.9600							
13.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	96.0000		96.0000							
14.	rura dwudzielna SVA 58	m	8.3200		8.3200							
15.	rura ochronna DVK 50	m	27.0400		27.0400							
16.	rury stalowe SRS 75	m	18.7200		18.7200							
17.	słup stalowy ocynkowany okrągły S70 PC	szt	12.0000		12.0000							
18.	tabliczka z numerem słupa	szt	12.0000		12.0000							
19.	wazelina techniczna	kg	3.6800		3.6800							
20.	wysięgnik ocynkowany dł. 1 m	szt	12.0000		12.0000							
21.	złącze izolowane IZK bezpiecznikowe	szt	12.0000		12.0000							
22.	złącze izolowane IZK fazowe	szt	24.0000		24.0000							
23.	złącze izolowane IZK zerowe	szt	12.0000		12.0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	2.2678		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	8.2080		
3.	koparka podsłębna 0,15m3	m-g	0.8400		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17.2800		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	8.2080		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.2678		
7.	samochód samowyładowczy	m-g	7.0400		
8.	środek transportowy	m-g	50.1276		
9.	wibromłot	m-g	15.5400		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	8.2080		
11.	żuraw samochodowy	m-g	8.6098		
				RAZEM	

Słownie: