
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetlenia ulicznego na ul. Narutowicza w Rogoźniku - 2 zakres
ADRES INWESTYCJI : Rogoźnik
INWESTOR : Gmina Bobrowniki
ADRES INWESTORA : 42-583 Bobrowniki ul. Gminna 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Wlazło upr. bud. SLK/2344/OWOE/08
DATA OPRACOWANIA : październik 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROGOŹNIK NARUTOWICZA 2 ZAKRES					
1	45316110-9	Budowa sieci kablowej oświetlenia drogowego			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02	0.230	km	0.23	
				RAZEM	0.23
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	230*(0.8*0.4)	m ³	73.60	
				RAZEM	73.60
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	70*(0.6*0.4)+160*(0.4*0.4)	m ³	42.40	
				RAZEM	42.40
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	Kabel YAKXS 4x16 mm ² , 0,6/1 kV 224	m	224.00	
				RAZEM	224.00
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	Rura ochronna DVK50 6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	Kabel YAKXS 4x16 mm ² , 0,6/1 kV 6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach	m		
d.1	0713-02	Kabel YAKXS 4x16 mm ² , 0,6/1 kV 30	m	30.00	
	analogia			RAZEM	30.00
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 160*0.4	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
10	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0112-01	20 cm 160*0.4	m ²	64.00	
	analogia			RAZEM	64.00
12	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.1	0505-02	(170*1.0)	m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
13	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-01	(170*1.0*0.05)	m ³	8.50	
				RAZEM	8.50
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV	m ³		
d.1	0108-03	230*(0.8*0.4)-70*(0.6*0.4)-160*(0.4*0.4)	m ³	31.20	
	0108-04			RAZEM	31.20
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
17		Geodezja	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45230000-8	Budowa stanowisk słupowych oświetlenia drogowego			
18	KNNR 1 d.2 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV (1.5*1.0*1.0)*6	m ³		
			m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
19	KNNR 1 d.2 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV (1.5*1.0*1.0)*6 -0.12*6	m ³		
			m ³	8.28	
				RAZEM	8.28
20	KNNR 5 d.2 0901-01	Montaż fundamentów prefabrykowanych <i>Fundament prefabrykowany B-71</i> 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup aluminiowy SAL-80K</i> 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu CUDDLE LED 48 ME</i> 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
23	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do DVR 110 mm <i>Rura ochronna fi25</i> 60	m		
			m	60.00	
				RAZEM	60.00
24	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5 mm2</i> 6	kpl.prz ew.		
			kpl.prz ew.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm2 pod zaciski lub bolce (4*2)*6	szt.żył		
			szt.żył	48.00	
				RAZEM	48.00