
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 - 1 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 1 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	0.258	km	0.26	
				RAZEM	0.26
2	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat.I-II	m ³		
d.1	0724-03	2*(5.06)	m ³	10.12	
				RAZEM	10.12
3	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01	Płyta drogowa, żelbetowa pełna 300x150x15cm 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-18	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1	0408-02	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	258*(0.8*0.4)	m ³	82.56	
				RAZEM	82.56
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 258	m	258.00	
				RAZEM	258.00
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	188*(0.6*0.4)+70*(0.4*0.4)	m ³	56.32	
				RAZEM	56.32
8	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 235	m	235.00	
				RAZEM	235.00
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	Rura ochronna DVK50 16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
10	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 23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
11	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 35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 70*0.4	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0112-01	20 cm 70*0.4	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
14	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.1	0505-02	(258*1.0)	m ²	258.00	
				RAZEM	258.00
15	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-01	(258*1.0*0.05)	m ³	12.90	
				RAZEM	12.90
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. IV	m ³		
d.1	0108-03 0108-04	258*(0.8*0.4)-188*(0.6*0.4)-70*(0.4*0.4)	m ³	26.24	
				RAZEM	26.24
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	7	odc.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 5 d.1 analiza indywidualna	Geodezja	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 45230000-8 Budowa stanowisk słupowych oświetlenia drogowego					
20	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)*7	m ³		
			m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
21	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)*7 -0.12*7	m ³		
			m ³	9.66	
				RAZEM	9.66
22	KNNR 5 d.2 0901-01	Montaż fundamentów prefabrykowanych <i>Fundament prefabrykowany B-71</i>	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
23	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>Słup aluminiowy SAL-80K</i>	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
24	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa typu CUDDLE LED 48 ME</i>	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
25	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do DVR 110 mm <i>Rura ochronna fi25</i>	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
26	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m <i>Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x2,5 mm2</i>	kpl.prz ew.		
		7	kpl.prz ew.	7.00	
				RAZEM	7.00
27	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce (4*2)*7	szt.żył		
			szt.żył	56.00	
				RAZEM	56.00
3 45232200-4 Szafy kablowe					
28	KNNR 5 d.3 0401-04 analogia	Szafy kablowe SK <i>Szafa sterowania oświetleniem SO</i>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00