
PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i rozbudowa istniejącej drogi dojazdowej do portu rybackiego

instalacja elektryczna 0,4kV oświetlenia drogowego oraz oświetlenie parku

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejącej drogi dojazdowej do portu rybackiego wraz z wykonaniem infrastruktury technicznej

INWESTOR : Gmina Dziwnów

ADRES INWESTORA : 72-420 Dziwnów ul. Szosowa 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Konieczny (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 2012-09-24

: zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
2012-09-24

Data zatwierdzenia

Przebudowa i rozbudowa istniejącej drogi dojazdowej do portu rybackiego - instalacja elektryczna 0,4kV oświetlenia drogowego oraz parku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i rozbudowa istniejącej drogi dojazdowej do portu rybackiego - instalacja elektryczna 0,4kV oświetlenia drogowego oraz parku					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		935	m ³	935.00	
				RAZEM	935.00
2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		935	m ³	935.00	
				RAZEM	935.00
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		935*2	m	1870.00	
				RAZEM	1870.00
4	KNNR 5 0722-04	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
5	KNNR 5 0722-08	Przewierty ręczne dla rur z PCW o śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		145	m	145.00	
				RAZEM	145.00
6	KNNR 5 0722-08	Przewierty ręczne dla rur z PCW o śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		345	m	345.00	
				RAZEM	345.00
8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x1,5 mm2	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x1,5 mm2	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x2,5 mm2	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
11	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x2,5 mm2	m		
		210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
12	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
13	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x4 mm2	m		
		280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznieKabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x10 mm2	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
15	KNNR 5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		255	m	255.00	
				RAZEM	255.00
16	KNNR 5 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej (Złączka kontrolna K-422)	szt.		
		51	szt.	51.00	
				RAZEM	51.00
17	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg (Słupy stalowe S-60SRwP/4 + fundament)	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
18	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego (Słup parkowy 4m w kolorze oprawy)	kpl.		
		32	kpl.	32.00	
				RAZEM	32.00
19	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (Oprawa typu SGP 340C F6-250W lub równoważna)	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
20	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m (Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2)	kpl.prze w.		
		19	kpl.prze w.	19.00	
				RAZEM	19.00
21	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- Oprawa typu CITY SQUAL -70W lub równoważna	szt.		
		32	szt.	32.00	

Przebudowa i rozbudowa istniejącej drogi dojazdowej do portu rybackiego - instalacja elektryczna 0,4kV oświetlenia drogowego oraz parku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.00
22	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika (Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²) 32	kpl.prze w. kpl.prze w.	32.00	
				RAZEM	32.00
23	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 104	szt. szt.	 104.00	
				RAZEM	104.00
24	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 102	szt. szt.	 102.00	
				RAZEM	102.00
25	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 0.3*0.3*0.15*11	m ³ m ³	 0.15	
				RAZEM	0.15
27	KNNR 2-23 0309-07	Obsadzenie w betonie skrzynek do opraw Marker LED lub równoważne 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
28	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED bryzgoodporne strugoodporne przykręcane (Oprawa Marker LED lub równoważna) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5 0504-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe LED bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - oprawy przelotowe (Oprawa Marker LED lub równoważna) 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka oświetleniowa z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnice 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 9	szt.żył szt.żył	 9.00	
				RAZEM	9.00
33	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.00	
				RAZEM	5.00
36	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 50	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
38	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 50	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00