
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45232210-7	Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316200-7	Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Piaski gm. Ruciane Nida

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 31,34/5,32/16,23/14 obręb 0009 Piaski gm. Ruciane Nida

NAZWA INWESTORA: Gmina Ruciane Nida

ADRES INWESTORA: 12-220 Ruciane-Nida ,Al. Wczasów 4

WYKONAWCA: WYŁONIONY Z PRZETARGU

ADRES WYKONAWCY: JAK WYŻEJ

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Piotr Ciotrowski

DATA OPRACOWANIA: 17.11.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Oświetlenie drogowe Piaski dz. nr 6/2,3011/21,3/5,3/7,3/					
1	45111200-0	Roboty z zakresie kopania rowów kablowych			
1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,8 * 478	m3	152,960	
				RAZEM	152,960
1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,6 * 478	m3	114,720	
				RAZEM	114,720
2	45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli			
2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		478	m	478,000	
				RAZEM	478,000
2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury osłonowe RHDPE 50	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury osłonowe RHDPE 110	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
2.4	KNNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie wylotu rur przepustowych dławicami czopowymi EK186/110	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.5	KNNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie wylotu rur przepustowych dławicami czopowymi EK186/50	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
2.6	KNNR 5 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 YAKXS4x35	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2.7	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18 * 4	szt.żył	72,000	
				RAZEM	72,000
3	45312310-3	Montaż ochrony odgromowej i uziemień			
3.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		488	m	488,000	
				RAZEM	488,000
4	45232210-7	Roboty związane z ustawieniem słupów			
4.1	KNNR 5 1001-01	Słup aluminiowy cylindryczny prosty z wysięgnikiem pojedynczym 1,5m /kąt nachylenia wysięgnika 0° / , anodowany fabrycznie na kolor uzgodniony z Inwestorem, wys. montażu oprawy 7,0m - wg. załącznika technicznego nr 3	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4.2	KNNR 5 1001-01	Słup aluminiowy cylindryczny prosty wys.4,5m , anodowany fabrycznie na kolor uzgodniony z Inwestorem, wys. montażu oprawy 4,5 m + fundament prefabrykowany - wg. załącznika technicznego nr 4	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew .		
		8	kpl.p rzew .	8,000	
				RAZEM	8,000
4.4	KNNR 5 1006-01	Montaż złącza słupowego IZK-4 (kpl)	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
5	45231400-9	Układanie kabli			
5.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kable YAKXS 4x25	m		
		478 - 15 - 56	m	407,000	
				RAZEM	407,000
5.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-,zapasy kable YAKXS 4x25	m		
		558 - 407	m	151,000	
				RAZEM	151,000
6	45316200-7	Roboty związane z elementami oświetlenia terenu			
6.1	KNNR 9 0101-04 analogia	Montaż SO wg PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2	KNNR 5 1004-02	Oprawa LED 21W, 30000lm z redukcją mocy /wg załącznika nr 1 PT /	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6.3	KNNR 5 1004-02	Oprawa LED 14W, 2100lm /wg załącznika nr 2 PT /	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
7.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16,000	
				RAZEM	16,000
7.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		15	prób .	15,000	
				RAZEM	15,000
7.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		INWENTARYZACJA			
8.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Roboty z zakresie kopania rowów kablowych	3
2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli	3
3 Montaż ochrony odgromowej i uziemień	3
4 Roboty związane z ustawieniem słupów	3
5 Układanie kabli	4
6 Roboty związane z elementami oświetlenia terenu	4
7 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych	4
8 INWENTARYZACJA	4
Spis treści	5