
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 6/2,3011/21,3/5,3/7,3/9 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 * 271	m3	86,720	
				RAZEM	86,720
1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 0,6 * 271	m3	65,040	
				RAZEM	65,040
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		
		271	m	271,000	
				RAZEM	271,000
2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury osłonowe RHDPE 50	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-rury osłonowe RHDPE 110	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
2.4	KNNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie wylotu rur przepustowych dławicami czopowymi EK186/110	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.5	KNNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie wylotu rur przepustowych dławicami czopowymi EK186/50	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
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.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.7	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		16 * 4	szt.ż ył	64,000	
				RAZEM	64,000
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		
		281	m	281,000	
				RAZEM	281,000
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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.2	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	KNNR 5 1006-01	Montaż złącza słupowego IZK-4 (kpl)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
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		
		271 - 21	m	250,000	
				RAZEM	250,000
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		
		311 - 250	m	61,000	
				RAZEM	61,000
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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
7.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000
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		
		7	prób	7,000	
				RAZEM	7,000
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
Przedmiar	2
1 Roboty z zakresie kopania rowów kablowych	2
2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli	2
3 Montaż ochrony odgromowej i uziemień	2
4 Roboty związane z ustawieniem słupów	2
5 Układanie kabli	3
6 Roboty związane z elementami oświetlenia terenu	3
7 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych	3
8 INWENTARYZACJA	3
Spis treści	4