
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : SYGNALIZACJA ŚWIETLNA KOŁOWO-PIESZA
ADRES INWESTYCJI : PIŁA ul. Sniadeckich 112 , 113/3
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG i ZIELENI w PIŁE
ADRES INWESTORA : 64-920 PIŁA ul. gen. Władysława Andersa 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JERZY BIRULA
DATA OPRACOWANIA : POZIOM CEN - IV kw.. 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
POZIOM CEN - IV kw.. 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		17,92	m ³	17,920	
				RAZEM	17,920
2	KNNR 5 0706-01 56x2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
3	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
6	KNNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
8	KNNR 5-10 1106-01 analogia	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		17,92	m ³	17,920	
				RAZEM	17,920
10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów (masztów) o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 1009-02	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie -wysięgniku (2 konsola w komplecie)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 1009-04	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji (1 konsola w komplecie)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 1009-04	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na konstrukcji (1 konsola w komplecie)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 1003-02 analogia	Montaż przewodów do sygnalizatorów i przycisków - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości do 7 m	kpl. przew.		
		8	kpl. przew.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	Kalkulacja własna analogia	Inwentaryzacja powykonawcza - kabel i latarnie oświetleniowe	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	V	RAZEM
	Kosztorys								

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys					
		Ogółem wartość kosztorysowa robót					
		W tym:					
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
		Podatek VAT					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - instalacje elektryczne (wielkopolskie)	r-g	171,7044		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	fundament B-80	szt	1,0000		1,0000			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	kg	11,6064		11,6064			
3.	Piasek naturalny kopany	m ³	6,2720		6,2720			
4.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. III	m ³	0,0336		0,0336			
5.	Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,0672		0,0672			
6.	rury SRS 75 AROT	m	16,6400		16,6400			
7.	rury przewodowe z AROT DVK 50	m	60,3200		60,3200			
8.	szafka sterownicza MSR wyposażona	szt	1,0000		1,0000			
9.	przycisk zgłoszeniowy dla pieszych z potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia np. EK-424	szt.	2,0000		2,0000			
10.	konsola sygnalizatora - sygnalizator ruchu kołowego 3 x fi 300 z diodami LED	szt.	2,0000		2,0000			
11.	konsola sygnalizatora - sygnalizator ruchu kołowego 3 x fi 300 z diodami LED na słupie (maszcie)	szt.	2,0000		2,0000			
12.	konsola sygnalizatora - sygnalizator ruchu pieszego 2 x fi 200 z diodami LED na słupie (maszcie)	szt.	2,0000		2,0000			
13.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	1,0000		1,0000			
14.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	11,6800		11,6800			
15.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ²	m	60,0000		60,0000			
16.	Kabel sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi, typu YKSY 5 x 1,5 mm ² , 0,6/1 kV	m	109,2000		109,2000			
17.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x 4 mm ² , 0,6/1 kV	m	42,6400		42,6400			
18.	np. słup SAL SYG 65-7 , MABO 212/222	szt	1,0000		1,0000			
19.	elementy mocujące	kpl.	8,0000		8,0000			
20.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka, na podwoziu ciągnika kołowego o pojemności 0,15 m3 (1)	m-g	0,0700		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	7,2960		
3.	Dźwignik o udźwigu do 10 t, ślimakowy łańcuchowy, ręczny	m-g	7,2960		
4.	środek transportowy	m-g	1,1700		
5.	Zestaw niskopodwoziowy o ładowności do 16 t (1)	m-g	0,0600		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,5802		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,4112		
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,8960		
9.	Podnośnik mont.PHM na sam.	m-g	5,2800		
10.	spawarka	m-g	4,5600		
11.	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 20,0 kVA	m-g	7,2960		
RAZEM					

Słownie: