

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kablowej linii oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Jaworzno Bankowe
INWESTOR : Gmina Rudniki
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 2019-06-28

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-06-28

Data zatwierdzenia

inż. Piotr Wysocki
Uprawnienie budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. 1391/178/POOE/05

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT:

Budowa kablowej linii nN oświetlenia drogowego

ADRES:

Jaworzno Bankowe

ZAKRES PRAC:

- budowa kablowej linii nN zasilającej latarnie oświetleniowe
- zabudowa latarni oświetleniowych
- zabudowa skrzynki sterowniczej
- pomiary odbiorcze

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Linia kablowa			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 1070*0,8*0,4 342.40	m ³ m ³	 342.400	 342.400
				RAZEM	342.400
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 1070	m m	 1070.000	 1070.000
				RAZEM	1070.000
3	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 129	m m	 129.000	 129.000
				RAZEM	129.000
4	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 68	m ³ m ³	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1060	m m	 1060.000	 1060.000
				RAZEM	1060.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 165	m m	 165.000	 165.000
				RAZEM	165.000
9	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - wprowadzenie kabli do latarni 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
10	KNNR 5 d.1 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 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 1123	m m	 1123.000	 1123.000
				RAZEM	1123.000
12	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
13	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1070*0,6*0,4 256.80	m ³ m ³	 256.800	 256.800
				RAZEM	256.800
14	KNNR 5 d.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Prace dodatkowe			
23	ANALIZA d.2 WŁASNA	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (OP)	r-g	2750.8640		
2.	Roboty geodezyjne	r-g	8.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	11.7150		11.7150			
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6.6000		6.6000			
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	934.3360		934.3360			
4.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m ²	447.3000		447.3000			
5.	Piasek zwykły	m ³	119.8400		119.8400			
6.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.2709		0.2709			
7.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.5418		0.5418			
8.	Szafa sterownicza	kpl.	1.0000		1.0000			
9.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt.	10.0000		10.0000			
10.	konstrukcje mocujące	kg	20.0000		20.0000			
11.	Oprawa URBINIO LED 36W 130222.5L132.031	kpl.	10.0000		10.0000			
12.	Wysięgnik WR-4/1,0/1/5 ZP	szt.	10.0000		10.0000			
13.	Rura osłonowa do kabli DVK 75, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm 3042559	m	37.4400		37.4400			
14.	Rura osłonowa do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm	m	134.1600		134.1600			
15.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	104.0000		104.0000			
16.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	126.5000		126.5000			
17.	Opaska kablowa OKi - ocechowana'	szt	13.2000		13.2000			
18.	Przewód Cu wielodrutowy giętki o izolacji pol- winitowej LgY H07V-K 450/750V 1G10 mm2 zielono-żółty	m	41.6000		41.6000			
19.	Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDY (N)YM-J 300/500V 2x2,5 mm2	m	104.0000		104.0000			
20.	Kable elektroenergetyczne YKXS 0,6/1kV, 4x16 mm2	m	5.2000		5.2000			
21.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 mm2	m	1164.8000		1164.8000			
22.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 mm2	m	171.6000		171.6000			
23.	Latarnia SAL 80	kpl.	10.0000		10.0000			
24.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000			
25.	Fundament B60	szt.	10.0000		10.0000			
26.	Słupki bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt	15.9750		15.9750			
27.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	58.8240		
2.	wibromiôt	m-g	21.0000		
3.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.2640		
4.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	4.7925		
5.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)'	m-g	0.2520		
6.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)''	m-g	0.7260		
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	58.8240		
8.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.2640		
9.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	21.7910		
10.	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	4.7700		
11.	Ciągnik kołowy 74kW (1)'	m-g	0.5040		
12.	Ciągnik kołowy 74kW (1)''	m-g	1.8315		
13.	Ciągnik balastowy 77kW (1)	m-g	67.3800		
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4020		
15.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	10.0000		
16.	Samochód skrzyn.5-10t (1)'	m-g	3.3153		
17.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	17.1200		
18.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	0.6000		
19.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	16.3000		
20.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.7925		
21.	przyczepa do przewożenia kabli'	m-g	0.2640		
22.	przyczepa do przewożenia kabli''	m-g	0.7260		
23.	Zespół prądowôr.3-faz.5kVA	m-g	58.8240		
				RAZEM	

Słownie: