

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Sośnie, ul. Wielkopolska, dz. 249/2
INWESTOR : Gmina Sośnie
ADRES INWESTORA : ul. Wielkopolska 47, 63-435 Sośnie
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 2020-09-14

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

mgr inż. Krzysztof Just
Ostrów Wlkp. ul. Ślusarska 4 tel. 602 467 125
prawienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09

INWESTOR :

Data opracowania
2020-09-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa oświetlenia drogowego						
1		Budowa oświetlenia drogowego				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0,8*0,4*Lw = 46,720		
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	Lw = 146,000		
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	4		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	Lrw = 14,000		
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	Lw-Lrw = 132,000		
6 d.1		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	Lrw+4 = 18,000		
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,4*0,6*Lw = 35,040		
8 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³	0,4*0,6*Lw = 35,040		
9 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.	1		
10 d.1	KNNR 5 0401-01	Szafka sterowania oświetleniem ulicznym i drogowym	kpl.	1		
11 d.1	KNNR 5 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod słupy	szt.	4		
12 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4		
13 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	4		
14 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	4		
15 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	3*2*4 = 24,000		
16 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	16		
17 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych Krotność = 10	szt.	4/5 = 0,800		
18 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 10	szt.żył	4		
19 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 4	m	9		
20 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6		
21 d.1	KNR 5-10 0809-05	Montaż uziołów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.8 m w gruncie kat. III Krotność = 5	m	2		
22 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar Krotność = 5	szt.	2		
23 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1		
24 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	4		
25 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	5		
26 d.1	Pas kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1		
27 d.1	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
28 d.1	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1		
29 d.1		Nadzory techniczne	szt	1		
Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	274,43		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	2,28		2,28			
2.	bednarka ocynkowana	kg	7,90		7,90			
3.	Zamek Masterkey 244	szt	1,00		1,00			
4.	Piasek naturalny kopany	m ³	16,35		16,35			
5.	piasek do betonów	m ³	0,09		0,09			
6.	żwir do betonów	m ³	0,18		0,18			
7.	cement "35"	kg	72,00		72,00			
8.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	4,00		4,00			
9.	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00 10A	szt	3,00		3,00			
10.	Szafaka sterująca oświetleniem ROU	kpl.	1,00		1,00			
11.	tabliczka opisowa	szt.	4,00		4,00			
12.	Rura osłonowa do kabli DVK 50, średnica zew. 50 mm	m	4,00		4,00			
13.	Rura osłonowa do kabli DVK 110, średnica zew. 110 mm	m	14,00		14,00			
14.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42'	szt	10,00		10,00			
15.	Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt	28,14		28,14			
16.	Grot 14,2 mm -GALMAR- G 106 02	szt	6,30		6,30			
17.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	28,14		28,14			
18.	Głowica 14,2 mm -GALMAR-G 108 02	szt	6,30		6,30			
19.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	6,30		6,30			
20.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	szt.	4,00		4,00			
21.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	23,44		23,44			
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8,00		8,00			
23.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	40,00		40,00			
24.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	173,04		173,04			
25.	Oprawa BGP282 T25 1xLED84-4S/740 DM11 prod. Philips Lighting + system sterowania City-Touch	szt.	4,00		4,00			
26.	Słup ocynkowany typu CN8/4/64/F250 prod. El-monter	szt.	4,00		4,00			
27.	Fundament B-120	szt.	4,00		4,00			
28.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1,98		1,98			
29.	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 120 um, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	137,28		137,28			
30.	pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	2,00		2,00			
31.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	8,00		8,00			
32.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt	8,00		8,00			
33.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt	4,00		4,00			
34.	Abonament City Touch na 1 rok	szt	40,00		40,00			
35.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,28		
2.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	6,31		
3.	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	8,82		
4.	żuraw samochodowy	m-g	0,48		
5.	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	0,87		
6.	środek transportowy	m-g	2,08		
7.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,74		
8.	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	7,25		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,34		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3,40		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,74		
12.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	1,24		
RAZEM					

Słownie: