
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe
ADRES INWESTYCJI : Sośnie ul. Okrężna
INWESTOR : Gmina Sośnie
ADRES INWESTORA : 63-435 Sośnie, ul. Wielkopolska 47
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Linia kablowa oświetlenia drogowego						
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	278.400		
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	870.000		
3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV o wym: 2,0 x 1,0 x 1,0 m Krotność = 3	m ³	1.920		
4	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t Krotność = 3	szt.	1.000		
5	KNNR 5 0723-02 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	22.000		
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	109.000		
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	706.000		
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	131.000		
9	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	93.000		
10	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	278.400		
11	KNNR 5 0706-01 analogia	Wywóz rozdzimego gruntu z rowu kablowego o szerokości do 0,4 m i głębokości 0,8	m	870.000		
12	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi	m ³	278.400		
13	KNNR 5 0411-04	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod słupy	szt.	24.000		
14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	22.000		
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	22.000		
16	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	66.000		
17	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	88.000		
18	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	22.000		
19	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	5.000		
20	KNNR 5 0612-05	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	24.000		
21	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	4.000		
22	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.	1.000		
23	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.	1.000		
24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2.000		
25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5.000		
26	Pas kalk. własna	wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1.000		
27	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1.000		
28	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	504.0196		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0462		0.0462							
2.	cement "35"	kg	396.000 0		396.000 0							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/ II	m ²	296.520 0		296.520 0							
4.	Fundament B-70	szt.	24.0000		24.0000							
5.	Głowica 14,2 mm - GALMAR-G 108 02	szt.	5.0000		5.0000							
6.	Grot 14,2 mm - GALMAR- G 106 02	szt.	5.0000		5.0000							
7.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK- 4.01 + wkładka D01 6A	szt.	22.0000		22.0000							
8.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt.	44.0000		44.0000							
9.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt.	22.0000		22.0000							
10.	Kabel YAKXS 4x25mm ²	m	930.000 0		930.000 0							
11.	Końcówka śrubowa AL nn 16-25/8	szt.	4.1200		4.1200							
12.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1224		0.1224							
13.	Opaska kablowa OKi - oieczowana	szt.	10.4800		10.4800							
14.	opaski kablowe typu OKi	szt.	75.2500		75.2500							
15.	Oprawa TEOLED1 24 150 38W	kpl.	22.0000		22.0000							
16.	piasek	m ³	146.160 0		146.160 0							
17.	piasek do betonów	m ³	0.4840		0.4840							
18.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	22.0000		22.0000							
19.	plyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0.1500		0.1500							
20.	Pręt uzimienia miedziany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt.	10.0000		10.0000							
21.	Przewód H07V-K (LgY) 2,5mm ²	m	228.800 0		228.800 0							
22.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	228.800 0		228.800 0							
23.	Rozdzielnica oświetlenia ulicznego RO- U na fundamencie	kpl.	1.0000		1.0000							
24.	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 6,3, średnica zew. 110 mm, wew. 97,4 mm	m	131.000 0		131.000 0							
25.	Słup aluminiowy SAL 80K	szt.	22.0000		22.0000							
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	10.5900		10.5900							
27.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt.	24.0000		24.0000							
28.	wazelina techniczna	kg	13.6570		13.6570							
29.	Zamek Masterkey 244	szt.	1.0000		1.0000							
30.	Złączka 14,2 mm - GALMAR -G 104 02	szt.	15.0000		15.0000							
31.	żwir do betonów	m ³	0.9680		0.9680							
32.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	3.1000		
2.	ciągnik kołowy	m-g	3.5862		
3.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.5764		
4.	Dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	13.1780		
5.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	27.8400		
6.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.5400		
7.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	16.7040		
8.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.1000		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	18.7000		
10.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	13.1780		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.1626		
12.	samochód samowyladowczy	m-g	20.8800		
13.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	4.5357		
14.	środek transportowy	m-g	26.4825		
15.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	50.1120		
16.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	13.1780		
17.	żuraw samochodowy	m-g	6.3462		
18.	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	2.6594		
				RAZEM	

Słownie: