
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa nn 0,4kV oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : Trzęsów 4A, , obr. 0015 Trzęsów J.ew.. 021603_2 Grębocice
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 34, 59-150 Grębocice
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 19 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), Mbezp, S+Kp(S)+Z(S)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		oświetlenie			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 62*2	m m	 124.000	
				RAZEM	124.000
3 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25*4 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
4 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVK50 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
6 d.1	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4*25 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
7 d.1	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -(w rurach i w słupach) - kabel YAKY 4*25mm2 14+3	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
8 d.1	KNNR 5 0411-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnice - fundament słupowy prefabrykowany B-51 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
10 d.1	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy wzmocniony anodowany inox fi 146/60mm typ SAL -50G 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 3-ramienny aluminiowy anodowany INOX dł. 0,9m/5st. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 36W/ 3500K/T4- 4650Lm - 3szt. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m przewód YDY 2*1,5 3	kpl.przew. kpl.przew. kpl.przew.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	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 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000
16 d.1	KNNR 5 0603-08 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm) - Ly 6 mm2 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		pomiary			
17 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20		obsługa geodezyjna	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	kg	20.8000		20.8000							
2.	Elementy śrubowe	szt	1.0000		1.0000							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	21.0000		21.0000							
4.	Fundament 1000x260x260 typ.B-51	szt	1.0000		1.0000							
5.	głowiczka AK4 6-35	szt	2.0000		2.0000							
6.	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/ 1kV / NAYY-O/J, 4x25 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	69.0000		69.0000				NKT			
7.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1.3600		1.3600							
8.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2.0000		2.0000							
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	5.0000		5.0000							
10.	oprawa oświetleniowa - LED 36W/ 3500K/T4	szt	3.0000		3.0000							
11.	oznacznik kablowe ZOK-2	szt	2.0000		2.0000							
12.	Piasek naturalny kopany	m ³	6.9440		6.9440							
13.	Przewody elektroenergetyczne do ukła- dania na stałe YDYp 450/750V, 2x1,5 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	18.0000		18.0000				NKT			
14.	Przewód typu: LY 450/750V / H07V-R, 16 mm2	m	1.0000		1.0000				TER			
15.	Rura osłonowa do kabli DVR 50/50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	14.0000		14.0000				ARO			
16.	Słup aluminiowy wzmocniony fi 146/60 anodowany inox o wysokości 5m	szt.	1.0000		1.0000							
17.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	0.7500		0.7500							
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000							
19.	wazelina techniczna	kg	1.1300		1.1300							
20.	Wkładki bezp. D01/2A	szt	3.0000		3.0000							
21.	wysięgnik aluminiowy 3-ramienny łuko- wy dł. 0,95m/5st.	szt.	1.0000		1.0000							
22.	Złącza słupowe IZK-4 03	szt	1.0000		1.0000							
23.	Złącze słupowe IZK-4 01	szt	3.0000		3.0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.2150		
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0748		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.5800		
4.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	0.4000		
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.0748		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2150		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6400		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.7450		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0546		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.9920		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.6409		
12.	spawarka	m-g	1.4240		
13.	żuraw samochodowy	m-g	0.2150		
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.1348		
				RAZEM	

Słownie: