
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa drogi wewnętrznej (dz. nr 117/1) w miejscowości Czerniec
wraz z budową odcinka sieci oświetlenia" - Elektroenergetyczna sieć kablowa nn 0,4kV oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : Czerniec, działki nr 427, 93, 117/1 obr. 0004 Czerniec j.ew.021102_2 Lubin-gmina
INWESTOR : Gmina Lubin
ADRES INWESTORA : ul.Księcia Ludwika I 3, 59-300 Lubin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty kablowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-0202 ¹⁾	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 252	m m	 252.000	
				RAZEM	252.000
2 d.1	KNR 5-10 0301-01 ²⁾	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 252*2	m m	 504.000	
				RAZEM	504.000
3 d.1	KNR 5-10 0303-01 ²⁾	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVR75 258	m m	 258.000	
				RAZEM	258.000
4 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 - kabel YAKXS 4*35mm2 w rurach i w słupach 258+8*1.8	m m	 272.400	
				RAZEM	272.400
5 d.1	KNR-W 5-08 0608-07 ³⁾	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25*4 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
6 d.1	KNNR 5 0611-01 ⁴⁾	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR-W 2-01 0704-0202 ¹⁾	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 252	m m	 252.000	
				RAZEM	252.000
2		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
8 d.2	KNNR 5 0411-01 ⁴⁾ analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 - fundament prefabrykowany do słupów oświetleniowych D-16/120 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.2	KNR 5-10 0708-01 ²⁾	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup stalowy ocynkowany stożkowy o wysokości 6m i gr. ściany 3mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.2	KNNR 5 1004-01 ⁴⁾	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa w obudowie aluminiowej z gniazdem Nema 7-pin ze źródłem 16LED o mocy 36W/4000K strumień oprawy 4411Lm (lampa 5360Lm) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.2	KNNR 5 1003-03 ⁴⁾	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.2	KNNR 5 0603-08 ⁴⁾ analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - LgY 10 mm2 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.2	KNNR 5 0726-10 ⁴⁾	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
14 d.2	KNNR 5 1203-05 ⁴⁾	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 32	szt.żył szt.żył	 32.000	
				RAZEM	32.000
15 d.2	KNNR-W 9 1110-01 ⁵⁾ analogia	Malowanie symboli - montaż tabliczki ostrzegawczej na pokrywie słupa 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
16 d.2	KNNR-W 9 1110-04 ⁵⁾ analogia	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm - tabliczka samoprzylepna 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3		Badania kontrolne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03 4)	8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01 4)	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-05 4)	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	kalk. własna	obsługa geodezyjna	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.III 2003
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	WACETOB 2000