
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - OŚWIETLENIE
ADRES INWESTYCJI : UL. BAŁTYCKA/WCZASOWA, 82-110 SZTUTOWO
INWESTOR : GMINA SZTUTOWO
ADRES INWESTORA : 82-110 SZTUTOWO, UL.GDAŃSKA 55
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Rozenka
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	LINIA KABLOWA OŚWIEPLENIA			
1	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-02	387.9	m	387.900	
				RAZEM	387.900
2	E 0510	Przepusty wykonane wykopem otwartym, mechanicznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 0.6 m w gruncie kat. III-IV - AROT DVK fi 50 mm2 (18 odcin- ków)	m		
d.1	0500-04	80.6	m	80.600	
				RAZEM	80.600
3	E-0510	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur stalowych o śr. do 100 mm na głębokości do 0.8 m w gruncie kat. IV - rura stalowa fi 90 mm2	m		
d.1	0600-08	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	387.9+80.6+7	m	475.500	
				RAZEM	475.500
5	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4X25 mm2	m		
d.1	0103-01	387.9+2*17*2	m	455.900	
				RAZEM	455.900
6	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-02	387.9	m	387.900	
				RAZEM	387.900
7	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 2X25 mm2	m		
d.1	0114-01	80.6+7	m	87.600	
				RAZEM	87.600
8	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	455.5	m	455.500	
				RAZEM	455.500
9	E 510 4600-	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
d.1	01	17	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
2	45316110-9	SŁUPY I OPRAWY OŚWIEPLENIOWE			
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - ORION PS7	szt.		
d.2	1001-01	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osto- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	17.000	
d.2	1003-03	17			
				RAZEM	17.000
12	KNR-W 5-10	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - Oprawa sodowa 70 W SGS1-1	szt.		
d.2	1005-02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik OC	szt.		
d.2	1002-01	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - podłączenie bednarki do słupów i w szfće SO	szt.		
d.2	0612-06	17*2	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
15	E 0510	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izola- cji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4X25 mm2	szt		
d.2	4500-06	2*17	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
16	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 - 25 mm2	szt.		
d.2	0803-05	4*17*2	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
17	E 0510	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat III - pod szafkę SO	szt.		
d.2	0510-47-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-10	Montaż szaf zewnętrz. n. ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie (ZK- 1) - szafka oświetlenia ulicznego SO	szt.		
d.2	1106-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - sprawdzenie i próby oświetlenia 1	<p>pomiar</p> <p>·</p> <p>·</p> <p>·</p>	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	<p>·</p> <p>·</p> <p>·</p>	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 17	<p>·</p> <p>·</p> <p>·</p>	17.000	
				RAZEM	17.000
22	kalkulacja d.2 własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	<p>kpl</p> <p>·</p> <p>·</p>	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (PM)	r-g	377.3871		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	War- tość	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 25x4mm	kg	363.4890								
2.	Fundament pod szafkę SO, o wym. 400x250x1100mm	szt	1.0000								
3.	Fundament żelb. F100-43 do słupów oświetleniowych	szt	17.0000								
4.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonaw- cza	kpl	1.0000								
5.	izolacyjne złącze IZK-4-01	szt	17.0000								
6.	izolacyjne złącze IZK-4-02	szt	17.0000								
7.	izolacyjne złącze IZK-4-03	szt	17.0000								
8.	izolacyjne złącze IZK-4-04	szt	17.0000								
9.	Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	565.2400								
10.	kabel z żyłami cu YKY 3x2,5mm2	m	176.8000								
11.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	163.5900								
12.	Opaska termokurczliwa do uszczelnienia rury	szt	50.0000								
13.	Oprawa sodowa 70 W sodowa 70 W SGS1-1 kompletna ze źródłem światła	szt	17.0000								
14.	Piasek naturalny kopany	m ³	26.6280								
15.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	17.0000								
16.	rura AROT DVK fi 50 mm2	m	83.8240								
17.	Rura stalowa czarna fi 88,9/4,0 mm	m	7.0000								
18.	Słup oświetleniowy ORION PS7	szt	17.0000								
19.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	6.8385								
20.	szafka oświetlenia ulicznego SO - komp- letna (wg projektu)	kpl	1.0000								
21.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	554.7360								
22.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	34.0000								
23.	wazelina techniczna	kg	7.2655								
24.	Wysięgnik 1-ram. OC	szt	17.0000								
25.	Złącze kontrolne płaskownik-drut cztero- śru	szt	34.0000								
26.	materiały pomocnicze	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	2.3371		
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	44.0296		
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	20.7400		
4.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	2.3371		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	44.8760		
6.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	4.8240		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	10.3660		
8.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	23.6860		
9.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	3.0364		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	LINIA KABLOWA OŚWIETLE- NIA						
2	SŁUPY I OPRAWY OŚWIETLE- NIOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: