
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. OKRĘŻNA, 82-110 SZTUTOWO
INWESTOR : GMINA SZTUTOWO
ADRES INWESTORA : 82-110 SZTUTOWO, UL. GDAŃSKA 55
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Rozenka
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2012

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
14.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA			
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	156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
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 (17 odcinków)	m		
d.1	0500-04	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
3	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	156+95	m	251.000	
				RAZEM	251.000
4	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4X25 mm2	m		
d.1	0103-01	156+2*9*2	m	192.000	
				RAZEM	192.000
5	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	156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
6	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	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
7	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	287	m	287.000	
				RAZEM	287.000
8	E 510 4600-	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
d.1	01	9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	45316110-9	SŁUPY I OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - ORION PS7	szt.		
d.2	1001-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.2	1003-03	9	kpl.prz ew.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	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	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik OC	szt.		
d.2	1002-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - podłączenie bednarki do słupów i w szfce SO 9*2	szt.		
d.2	0612-06		szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	E 0510	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4X25 mm2	szt		
d.2	4500-06	2*9	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 - 25 mm2	szt.		
d.2	0803-05	4*9*2	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
16	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.2	0902-02	9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
17	kalkulacja	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.2	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (PM)	r-g	203.2184		
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	229.0260								
2.	Fundament żelb. F100-43 do słupów oświetleniowych	szt	9.0000								
3.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonaw- cza	kpl	1.0000								
4.	izolacyjne złącze IZK-4-01	szt	9.0000								
5.	izolacyjne złącze IZK-4-02	szt	9.0000								
6.	izolacyjne złącze IZK-4-03	szt	9.0000								
7.	izolacyjne złącze IZK-4-04	szt	9.0000								
8.	Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	298.4800								
9.	kabel z żyłami cu YKY 3x2,5mm2	m	93.6000								
10.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	105.2000								
11.	Opaska termokurczliwa do uszczelnienia rury	szt	34.0000								
12.	Oprawa sodowa 70 W sodowa 70 W SGS1-1 kompletna ze źródłem światła	szt	9.0000								
13.	Piasek naturalny kopany	m ³	14.0560								
14.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	9.0000								
15.	rura AROT DVK fi 50 mm2	m	98.8000								
16.	Słup oświetleniowy ORION PS7	szt	9.0000								
17.	Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	2.8800								
18.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	294.6800								
19.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	18.0000								
20.	wazelina techniczna	kg	5.1575								
21.	wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 6A	szt	9.0000								
22.	Wysięgnik 1-ram. OC	szt	9.0000								
23.	Złącze kontrolne płaskownik-drut cztero- śru	szt	18.0000								
24.	materiały pomocnicze	zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.2341		
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	22.3585		
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	10.9800		
4.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	1.2341		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	48.0400		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.5480		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4.4743		
8.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	14.9240		
9.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1.3656		
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: