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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Rozenka
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2012

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
10.04.2012

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	272.5	m	272.500	
				RAZEM	272.500
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - odkopanie kabla YAKXS 4X35 mm2	m		
d.1	0701-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	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	m		
d.1	0500-04	2*1+4+9*3+2*8	m	49.000	
				RAZEM	49.000
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	272.5+49	m	321.500	
				RAZEM	321.500
5	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 2X25 mm2	m		
d.1	0103-01	272.5+2*13*2	m	324.500	
				RAZEM	324.500
6	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - przełożenie kabla YAKXS 4X35 mm2	m		
d.1	0103-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	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	272.5+20	m	292.500	
				RAZEM	292.500
8	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	2*1+4+9*3+2*8	m	49.000	
				RAZEM	49.000
9	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	405	m	405.000	
				RAZEM	405.000
10	E 510 4600-	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m	odc.		
d.1	01	13	odc.	13.000	
				RAZEM	13.000
2	45316110-9	SŁUPY I OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
11	KNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SP-5W	szt.		
d.2	1001-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
d.2	1003-03	13			
				RAZEM	13.000
13	KNR-W 5-10	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - Oprawa sodowa 70 W OW S-70 W	szt.		
d.2	1005-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - WTM-20/1	szt.		
d.2	1002-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - podłączenie bednarki do słupów i w szfce SO	szt.		
d.2	0612-06	13*2	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
16	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 2X25 mm2	szt		
d.2	4500-06	2*13	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
17	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 - 25 mm2	szt.		
d.2	0803-05	2*13*2	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
18	E 0510	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat III - pod ZK-1	szt.		
d.2	0510-47-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-10 d.2 1106-01	Montaż szaf zewnętrznych o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie ZK-1 - szafka oświetlenia ulicznego SO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - sprawdzenie i próby oświetlenia	pomiar . pomiar .	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
23	kalkulacja d.2 własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (PM)	r-g	301.0338		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	323.1900								
2.	Fundament dla SO, o wym. 400x250x1100mm	szt	1.0000								
3.	Fundament żelb. B-71T do słupów oświetleniowych	szt	13.0000								
4.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1.0000								
5.	istniejący kabel YAKXS 4X35 mm2	m	20.8000	20.8000							
6.	Kabel YAKXS 2x25 mm2, 0,6/1 kV'	m	388.4400								
7.	kabel z żyłami cu YKY 3x2,5mm2	m	135.2000								
8.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	88.4500								
9.	Opaska termokurczliwa do uszczelnienia rury	szt	28.0000								
10.	Oprawa sodowa 70 W OW S-70 W kompletna ze źródłem światła	szt	13.0000								
11.	Piasek naturalny kopany	m ³	18.0040								
12.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	13.0000								
13.	rura AROT DVK fi 50 mm2	m	50.9600								
14.	Słup oświetleniowy SP-5W	szt	13.0000								
15.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	4.8675								
16.	szafka oświetlenia ulicznego- kompletna (wg projektu)	kpl	1.0000								
17.	Tabl.bezp.ośw.zewn.TB-1 z zbezp.	szt	13.0000								
18.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	386.4800								
19.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	26.0000								
20.	wazelina techniczna	kg	4.6894								
21.	Wysięgnik 1-ram. WTM-20/1	szt	13.0000								
22.	Złącze kontrolne płaskownik-drut cztero-śru	szt	26.0000								
23.	materiały pomocnicze	zł									
					RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.6941		
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	30.8749		
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	15.8600		
4.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	1.6941		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	35.2800		
6.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	3.3520		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.7488		
8.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	21.0600		
9.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2.2633		
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: