

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia ulicznego ulicy POW w Piotrkowie Trybunalskim od ul. Wojska Polskiego do ul. Grota-Roweckiego  
ADRES INWESTYCJI : Ulica POW w Piotrkowie Tryb  
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż Rudowskiego 10  
BRANŻA : Elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : T. Wąs  
DATA OPRACOWANIA : 02.2013r

ingr Inż. Tadeusz Wąs  
Upoważniony do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. LOD/0262/POO/E/03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2013r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa oświetlenia ulicznego ul. POW od ul.Wojska Polskiego do ul.Grota-Roweckiego w Piotrkowie Trybunalskim</b>					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		198*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	47.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.520</b>
2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		198*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 3km	m <sup>3</sup>		
		198*0.2*0.4*4	m <sup>3</sup>	63.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.360</b>
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		198*2	m	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4x35mm2	m	120.000	
		120		<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm HDPE fi 75mm	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych w fundamentach, przestrzeni słupa kabel 4x35mm2	m		
		142	m	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
8	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - rura HDPE fi 110 do przecisku pod ulicą POW	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III uziemienie latarni, bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		198	m	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stylowe miejskie ocynkowane malowane na kolor czarny o wysokości 9m z elementami ozdobnymi żeliwnymi, wysięgniki stalowe rurowe pojedyncze mocowane na wspornikach dystansowych, słupy montowane na fundamentach F-150	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa dekoracyjna oświetlenia ulicznego z lampą sodową 150W II kl.ochronności, korpus oprawy z aluminium malowany na kolor czarny, klosz z poliwęglanu odpornego na UV	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YLY 3x2,5mm2/750V	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	7.000	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgłowa - zaciskowo-bezpiecznikowa słupowa TZBszt 1 i TZB2 szt6	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel 4x35mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		198*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	47.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 198*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.360</b>
17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie - ze słupów istn. linii n.n. 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 9 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>