

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ulicy Żelaznej od ulicy Roosevelta do ulicy Niskiej w Piotrkowie Tryb.  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Żelazna w Piotrkowie Tryb.  
INWESTOR : Gmina Piotrków Trybunalski  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż Rudowskiego 10  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : T. Waś  
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2008r

mgr inż. Tadeusz Waś  
upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. LOD/0250/PCE/05  
upr. bud. do kierowania robotami bud. bez ograniczeń  
Nr ewid. NIK/IV/70100/005

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.12.2008r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>kosztorys inwestorski oświetlenia ulicznego w Piotrkowie Tryb. ul. Żelazna</b>					
1					
d.1		Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III, YAKXs 4x35mm2 664	m		
			m	664.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>664.000</b>
2					
d.1		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg -słup uliczny stożkowy wysięgnikowy H=8m na fundamencie prefabrykowanym 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3					
d.1		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa uliczna sodowa kompletna 150W obudowa polopropylen, klosz poliwęglan, kl.ochr.II 41	szt.		
			szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
4					
d.1		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m 41	kpl.		
			kpl.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
5					
d.1		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych AL35mm2 45	szt.		
			szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6					
d.1		Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania, w fundamentach słupów stalowych YAKXs 4x35mm2 135	m		
			m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
7					
d.1		Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania, w rurach przecisku YAKXs 4x35mm2 68	m		
			m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
8					
d.1		Montaż wysięgników dwuramiennych rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 48/1m 19	szt		
			szt	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9					
d.1		Montaż wysięgników trójramiennych rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 48/1m 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10					
d.1		Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm DVK 75 39	m		
			m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
11					
d.1		Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm SRS 110 32	m		
			m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
12					
d.1		Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę rura SRS 110 68	m		
			m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
13					
d.1		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III pręt ocynkowany d=16, d <sub>f</sub> =1,5m 8	m		
			m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14					
d.1		Montaż uzioleń - układanie uzioleń w rowach kablowych FeZn 25x4 779	m		
			m	779.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>779.000</b>
15					
d.1		Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w kanałach otwartych i tunelach z mocowaniem - YAKXs 4x35mm2 w rurze SV 50 na słupie ŻN-10 3	m		
			m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16					
d.1		Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem /na słupie/ YAKXs 4x35mm2 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1		Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych -nieizolowanych BOP 0,5/5 izol. 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 d.1		Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją zestaw złączowo-pomiarowy z fundamentem oświetlenia ulicznego, zabezpieczenie przedlicznikowe WT0040A, zabezpieczenie główne 3xS301C25A, przedział sterowania z zegarem CPA 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 23	odc. odc.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
20 d.1		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 22	po- miar. po- miar.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>