

---

## KOSZTORYS PROJEKTOWY ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Żelechów  
INWESTOR : Urząd Miasta Żelechów  
ADRES INWESTORA : Żelechów  
BRANŻA : ENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Błażejczyk  
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2012

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

**mgr inż. Wojciech Błażejczyk**

WYKONAWCZYSTWA BUDOWLANE

**nr MAZ/0139/PWOE/09**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Data opracowania  
12.07.2012

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (słup parkowy)	szt.	35
2	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika (słup parkowy)	szt.	35
3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	35

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (słup parkowy) obmiar = 35szt.								
	R:robocizna			r-g	0.72000 0	25.2000	0.00			
	M:lampa oświetleniowa ledowa 60W			kpl	1.00000 0	35.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.06000 0	2.1000	0.00			
	S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m-g	0.41000 0	14.3500	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika (słup parkowy) obmiar = 35szt.								
	R:robocizna			r-g	0.36000 0	12.6000	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.03000 0	1.0500	0.00			
	S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m-g	0.20500 0	7.1750	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 35szt.								
	R:robocizna			r-g	0.18000 0	6.3000	0.00			
	M:wylłączniki nadprądowe S191 4A			szt	1.00000 0	35.0000	0.00			
	M:obudowa S1				1.00000 0	35.0000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł