

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe  
ADRES INWESTYCJI : Mrzeżyno ul Nadmorska  
INWESTOR : Gmina Trzebiatów  
ADRES INWESTORA : 72-320 TRZEBIATÓW ul Rynek 1  
BRANŻA : Elektryczne-  
DATA OPRACOWANIA : 08.04.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.04.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Oświetlenie uliczne ul .Nadmorska w Mrzezynie

Stan istniejący :

- ułożona linia kablowa oświetlenia ulicznego
- zabudowane słupy stalowe wysokości 6m

Prace do wykonania

- pionowanie istniejący słupów oraz zagęszczenia w gruncie
- Oczyszczenie istn. słupów z rdzy i malowanie farbą podkładową i malownię farbą nawierzchniową koloru czarnego
- Zarobienie kabli w szafce i słupach i zabudowanie tabliczek supowych na złączach IZK
- odbuwoanie 2 pól odpływowych 3-fazowych w istniejącej szafce oświetleniowej
- Montaż wysięgników ozdobnych -korony 1-ramiennych i 2 ramiennych na istn. słupach
- wciąganie przewodów do słupów typ YLY 3\*2,5mm<sup>2</sup>
- montaż na wysięgniku opraw stylowych typ OW LED 72 z kloszem przezroczystym firmy ROSA
- pomiary elektryczne
- pomiary natężenia oświetlenia
- pomiary geodezyjne-powykonawcza mapa inwentaryzacji trasy kabli

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa oświetlenie ulicznego			
1		Pionowanie istniejących słupów wysokości 6m	kpl		
d.1	wycena indywidualna	39	kpl	39.000	
				RAZEM	39.000
2		Czyszczenie i przemaalowania farbą podkładową i nawierzchnioa w kolorze czarnym	kpl		
d.1	wycena indywidualna	39	kpl	39.000	
				RAZEM	39.000
3	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnekowa na złącza słupowe IZK	szt.		
d.1	1006-01	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
5	KNNR 5	Dobudowa pola odpływowego 3-fazowego w istniejącej szafce oświetleniowej	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie korony ozdobnej	szt.		
d.1	1002-03	39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
7	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	42.000	
d.1	1003-02	42			
				RAZEM	42.000
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawy OW LED 72 z kloszem przezroczystym ROSA	szt.		
d.1	1004-02	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	42	odc.	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNNR 5	Pomiar natężenia oświetlenia	odc.		
d.1	1302-03 analogicznie	42	odc.	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
13		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Rozbudowa oświetlenie ulicznego</b>						
1	d.1	wycena indywidualna						
		Pionowanie istniejących słupów wysokości 6m obmiar = 39 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	d.1	wycena indywidualna						
		Czyszczenie i przemalowania farbą podkładową i nawierzchnia w kolorze czarnym obmiar = 39 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 42 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	105.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 5szt./szt.	szt.	210.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt./szt.	szt.	42.0000	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1szt./szt.	szt.	42.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa na złącza słupowe IZK obmiar = 42 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 7.46r-g/szt.	r-g	313.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablice bezpiecznikowe wnekowe 1szt./szt.	szt.	42.0000	0.000		0.00	
3*		drzwiczki do tablic bezpiecznikowych 1szt./szt.	szt.	42.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	1.2600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	d.1	KNNR 5 0406-01	Dobudowa pola odpływowego 3-fazowego w istniejącej szafce oświetleniowej obmiar = 2 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- aparaty 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	d.1	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie korony ozdobnej obmiar = 39 szt.	szt.				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	37.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowy-korona ozdobna jednoramienia 34szt.	szt.	34.0000	0.000		0.00	
3*		wysięgniki rurowy-korona ozdobna dwuramienny 4szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.19m-g/szt.	m-g	7.4100	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.5m-g/szt.	m-g	19.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 KNNR 5 d.1 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 42 kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/kpl.przew.	r-g	57.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04*6=6.24m/kpl.przew.	m	262.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.66m-g/kpl.przew.	m-g	27.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -oprawy OW LED 72 z kloszem przezroczystym ROSA obmiar = 42 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	30.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa stylowa OW LED 72 z kloszem przezroczystym ROSA 1kpl./szt.	kpl.	42.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	2.5200	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	17.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 42 odc.	odc.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	75.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNNR 5 1302-03 analogicz- nie	Pomiar natężenia oświetlenia obmiar = 42 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	75.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 42 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	11.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	wycena indywidu- alna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Mapa powykonawcza 1/kpl		1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Rozbudowa oświetlenie ulicznego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł