

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : DOWIESZENIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO GMINY DUBICZE CERKIEWNE -  
KLAKOWO  
Adres inwestycji : GMINA DUBICZE CERKIEWNE  
inwestor : GMINA DUBICZE CERKIEWNE  
Adres Inwestycji : ul. Główna 65, 17-204 DUBICZE CERKIEWNE  
Branża : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45.31.61.10-9

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $R+Kp(R)$ , $S+Kp(S)$
VAT [V] .....	% $S(R+Kp(R)+Z(R)$ , $M$ , $S+Kp(S)+Z(S)$ )

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>DOWIESZENIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO W GMINIE DUBICZE CERKIEWNE</b>					
1		<b>dowieszenie opraw oświetlenia ulicznego w miejscowości Kłakowo</b>			
1	<b>KNR 5-10</b>	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięg- nik jednoramienny z lampą sodową 70W i źródłem o podwyższonym strumie- niu świetlnym (1 lampa)	kpl.		
d.1	<b>1011-01</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>KNR 5-10</b>	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu SV dla linii izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	<b>0803-01</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>KSNR 5</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub pod- obnym o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup>	km		
d.1	<b>0905-01</b>	0.07	km	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg	szt.		
d.1	<b>1005-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	<b>0907-05</b>	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	<b>0605-02</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach.	100 m		
d.1	<b>0603-0700</b>	Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup>	100 m	0.090	
		0.09		<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych.	100 szt		
d.1	<b>0611-0100</b>	Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	100 szt	0.030	
		0.03		<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
9	<b>KNR 5-10</b>	Zerowanie wysięgnika - analogia	kpl.		
d.1	<b>0803-01</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
d.1	<b>0902-07</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNR 4-03</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia - pomiar obciążeń prądowych dla szaf sterujących	pomiar.		
d.1	<b>1202-01</b>	1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>Kalkulacja</b>	Dokumentacja powykonawcza	szt		
d.1	<b>własna</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>DOWIESZENIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO W GMINIE DUBICZE CERKIEWNE</b>								
1	<b>dowieszenie opraw oświetlenia ulicznego w miejscowości Kłakowo</b>							
1 d.1	<b>KNR 5-10 1011-01</b>	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą sodową 70W i źródłem o podwyższonym strumieniu świetlnym (1 lampa) obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $2.84 \cdot 0.955 = 2.7122$ r-g/kpl.	r-g	5.4244				
2*		-- M -- wysięgniki o wysięgu 1,5m kąt nachylenia 10 st. ocynkowany' 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		Śruby hakowe 16x200 2szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		oprawy sodowe 70W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1kpl/kpl.	kpl	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t''' 0.17m-g/kpl.	m-g	0.3400				
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy' 0.96m-g/kpl.	m-g	1.9200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
2 d.1	<b>KNR 5-10 0803-01</b>	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu SV dla linii izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii niskiego napięcia obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.9 \cdot 0.955 = 0.8595$ r-g/kpl.	r-g	1.7190				
2*		-- M -- Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe typu SV 1.00szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		śruby stalowe średniokrągłe z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	0.0800				
4*		Zacisk odgałęźny typu SLIP 12.127 2szt/kpl.	szt	4.0000				
5*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 80 % 0.01dm³/kpl.	dm³	0.0200				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- podnośnik montażowy $0.34/2 = 0.17$ m-g/kpl.	m-g	0.3400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
3 d.1	<b>KSNR 5 0905-01</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm² obmiar = 0.07km	km					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km	r-g	7.6300				
2*		-- M -- przewód aluminiowy izolowany typu AsXSn 2x25 1040m/km	m	72.8000				
3*		wkładka gumowa typ PK 16.08szt/km	szt	1.1256				
4*		zaczep odgałęźny typ SL 30szt/km	szt	2.1000				
5*		uchwyt końcowy typ SO 30szt/km	szt	2.1000				
6*		śruba hakowa SH200 U16/200 30/km		2.1000				
7*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
8*		-- S -- środek transportowy' 0.17m-g/km	m-g	0.0119				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 1.55m-g/km	m-g	0.1085				
10*		ciągnik kołowy 1.55m-g/km	m-g	0.1085				
11*		żuraw samochodowy 1.55m-g/km	m-g	0.1085				
12*		samochód specjalny liniowy z platformą i balko- nem'	m-g	1.3650				
		19.5m-g/km						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
4 d.1	<b>KNNR 5 1005-03</b>	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/szt.	r-g	4.2000				
2*		-- M -- śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami' 3kg/szt.	kg	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		skrzynka rozdzielcza z wyposażeniem według projektu 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy'' 0.1m-g/szt.	m-g	0.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
5 d.1	<b>KNNR 5 0907-05</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	5.5200				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty ocynkowane 14 mm	m	12.4800				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy'''	m-g	1.2000				
5*		0.1m-g/m wibromłot' 0.21m-g/m	m-g	2.5200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
6 d.1	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	5.1000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana'	m	5.2000				
3*		1.04m/m złącza kontrolne'	szt	0.3000				
4*		0.06szt/m osłony przewodów'	szt	0.3000				
5*		0.06szt/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
7 d.1	<b>KNNR 5 0603-0700</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2 obmiar = 0.09 100 m	100 m					
1*		-- R -- Robocizna 30.9r-g/100 m	r-g	2.7810				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 81.64kg/100 m	kg	7.3476				
3*		wsporniki z uchwytem bezśrubowym 101szt/100 m	szt	9.0900				
4*		Materiały pomocnicze(M) 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
8 d.1	<b>KNNR 5 0611-0100</b>	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2 obmiar = 0.03 100 szt	100 szt					
1*		-- R -- Robocizna 24.8r-g/100 szt	r-g	0.7440				
2*		-- S -- spawarka 12.4m-g/100 szt	m-g	0.3720				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
9 d.1	<b>KNR 5-10 0803-01</b>	Zerowanie wysięgnika - analogia obmiar = 2kpl.	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl.	r-g	1.7190				
2*		-- M -- śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	0.0800				
3*		przewód aluminiowy AsXSn 450/750V 1x25mm2 1m/kpl.	m	2.0000				
4*		zacisk Al/Al SL 37.1 1.02szt/kpl.	szt	2.0400				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.6800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
10 d.1	<b>KNNR 5 0902-07</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.988r-g/szt.	r-g	1.9760				
2*		-- M -- ogranicznik przepięć typ SE 30.166 Ap 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.07kg/szt.	kg	0.1400				
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy 1m/szt.	m	2.0000				
5*		złączki rurkowe do karbowania 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
6*		farba olejna przeciwrdzewna 0.01dm³/szt.	dm³	0.0200				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
9*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.175m-g/szt.	m-g	0.3500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
11 d.1	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - pomiar obciążeń prądowych dla sztstkich szaf sterujących obmiar = 1pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	1.3000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	<b>Kalkulacja własna</b>	Dokumentacja powykonawcza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- dokumentacja powykonawcza 174r-g/szt	r-g	174.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

## PODSUMOWANIE

dowieszenie opraw oświetlenia ulicznego w miejscowości Kłakowo

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: