
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : DOWIESZENIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO GMINY DUBICZE CERKIEWNE -
W ZAKRESIE ISTNIEJĄCEJ SIECI
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
DOWIESZENIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO W GMINIE DUBICZE CERKIEWNE					
1	Dowieszenie oświetlenia ulic w GMINIE DUBICZE CERKIEWNE				
1	KNR 5-10	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	1011-01	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
2	KNR 5-10	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięg- nik jednoramienny z lampą sodową 100W i źródłem o podwyższonym stru- mieniu świetlnym (1 lampa)	kpl.		
d.1	1011-01	19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
3	KNR 5-10	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięg- nik jednoramienny z lampą sodową 150W i źródłem o podwyższonym stru- mieniu świetlnym (1 lampa)	kpl.		
d.1	1011-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-10	Montaż oświetlenia zewnętrznego (projektor wąskostrumieniowy) na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą sodową 150W i źród- łem o podwyższonym strumieniu świetlnym (1 lampa)	kpl.		
d.1	1011-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego BZO-01 z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii nis- kiego napięcia	kpl.		
d.1	0803-01	36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu SV dla lini izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	0803-01	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KSNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub pod- obnym o przekroju 4x50 mm ²	km		
d.1	0905-01	0.7	km	0.700	
				RAZEM	0.700
8	KNR 5-10	Zerowanie wysięgnika - analogia	kpl.		
d.1	0803-01	43	kpl.	43.000	
				RAZEM	43.000
9	Kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza	szt		
d.1	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
DOWIESZENIE OŚWIETLENIA ULICZNEGO W GMINIE DUBICZE CERKIEWNE								
1	Dowieszenie oświetlenia ulic w GMINIE DUBICZE CERKIEWNE							
1 d.1	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą sodową 70W i źródłem o podwyższonym strumieniu świetlnym (1 lampa) obmiar = 22kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.84*0.955=2.7122r-g/kpl.	r-g	59.6684				
2*		-- M -- wysięgniki o wysięgu 1,5m kąt nachylenia 10 st. ocynkowany' 1szt/kpl.	szt	22.0000				
3*		Śruby hakowe 16x200 2szt/kpl.	szt	44.0000				
4*		oprawy sodowe 70W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1kpl/kpl.	kpl	22.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.17m-g/kpl.	m-g	3.7400				
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy" 0.96m-g/kpl.	m-g	21.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą sodową 100W i źródłem o podwyższonym strumieniu świetlnym (1 lampa) obmiar = 19kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.84*0.955=2.7122r-g/kpl.	r-g	51.5318				
2*		-- M -- wysięgniki o wysięgu 1,5m kąt nachylenia 10 st. ocynkowany" 1szt/kpl.	szt	19.0000				
3*		Śruby hakowe 16x200 2szt/kpl.	szt	38.0000				
4*		oprawy sodowe 100W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1kpl/kpl.	kpl	19.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.17m-g/kpl.	m-g	3.2300				
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy" 0.96m-g/kpl.	m-g	18.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą sodową 150W i źródłem o podwyższonym strumieniu świetlnym (1 lampa) obmiar = 1kpl.	kpl.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $2.84 \times 0.955 = 2.7122$ r-g/kpl.	r-g	2.7122				
2*		-- M -- wysięgniki o wysięgu 1,5m kąt nachylenia 10 st. ocynkowany" 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Śruby hakowe 16x200 2szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		oprawy sodowe 150W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.17m-g/kpl.	m-g	0.1700				
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy" 0.96m-g/kpl.	m-g	0.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNR 5-10 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego (projektor wąskostrumieniowy) na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z lampą sodową 150W i źródłem o podwyższonym strumieniu świetlnym (1 lampa) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $2.84 \times 0.955 = 2.7122$ r-g/kpl.	r-g	2.7122				
2*		-- M -- uchwyt do opraw ocynkowany" 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Śruby hakowe 16x200 2szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		oprawy sodowe 150W ze źródłem światła o podwyższonej skuteczności świetlnej 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0.17m-g/kpl.	m-g	0.1700				
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy" 0.96m-g/kpl.	m-g	0.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego BZO-01 z zaciskiem odgałęźnym typu SL 21.127 dla linii niskiego napięcia obmiar = 36kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.9 \times 0.955 = 0.8595$ r-g/kpl.	r-g	30.9420				
2*		-- M -- Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe BZO-01 1.00szt/kpl.	szt	36.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		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	1.4400				
4*		Zacisk odgałęźny typu SLIP 12.127 2szt/kpl.	szt	72.0000				
5*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 80 % 0.01dm³/kpl.	dm³	0.3600				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- podnośnik montażowy 0.34/2=0.17m-g/kpl.	m-g	6.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR 5-10 0803-01	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 = 7kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl.	r-g	6.0165				
2*		-- M -- Bezpiecznikowe złącze oświetleniowe typu SV 1.00szt/kpl.	szt	7.0000				
3*		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	0.2800				
4*		Zacisk odgałęźny typu SLIP 12.127 2szt/kpl.	szt	14.0000				
5*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 80 % 0.01dm³/kpl.	dm³	0.0700				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- podnośnik montażowy 0.34/2=0.17m-g/kpl.	m-g	1.1900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7 d.1	KSNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnym o przekroju 4x50 mm² obmiar = 0.7km	km					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km	r-g	76.3000				
2*		-- M -- przewód aluminiowy izolowany typu AsXSn 2x25 1040m/km	m	728.0000				
3*		wkładka gumowa typ PK 16.08szt/km	szt	11.2560				
4*		zacisk odgałęźny typ SL 30szt/km	szt	21.0000				
5*		uchwyt końcowy typ SO 30szt/km	szt	21.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		śruba hakowa SH200 U16/200		21.0000				
7*		30/km						
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
		4%						
		-- S --						
8*		środek transportowy'	m-g	0.1190				
		0.17m-g/km						
9*		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0850				
		1.55m-g/km						
10*		ciągnik kołowy	m-g	1.0850				
		1.55m-g/km						
11*		żuraw samochodowy	m-g	1.0850				
		1.55m-g/km						
12*		samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem'	m-g	13.6500				
		19.5m-g/km						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR 5-10 0803-01	Zerowanie wysięgnika - analogia obmiar = 43kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	36.9585				
		0.9*0.955=0.8595r-g/kpl.						
		-- M --						
2*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm	kg	1.7200				
		0.04kg/kpl.						
3*		przewód aluminiowy AsXSn 450/750V	m	43.0000				
		1x25mm2						
		1m/kpl.						
4*		zacisk Al/Al SL 37.1	szt	43.8600				
		1.02szt/kpl.						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%						
		-- S --						
6*		samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.4300				
		0.01m-g/kpl.						
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	14.6200				
		0.34m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9 d.1	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza obmiar = 1szt	szt					
		-- R --						
1*		dokumentacja powykonawcza	r-g	174.0000				
		174r-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Dowieszenie w zakresie istniejącej sieci ośw. Dubicze Cer. **PODSUMOWANIE**

Dowieszenie oświetlenia ulic w GMINIE DUBICZE CERKIEWNE				
	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: