

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
31200000-8 Aparatura do przesyłu i eksploatacji energii elektrycznej  
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka oświetlenia drogowego w miejscowości Widelki  
ADRES INWESTYCJI : Widelki droga powiatowa  
INWESTOR : Gmina Daleszyce  
ADRES INWESTORA : Daleszyce ul. Plac Staszica 9  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Z. Zieliński  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

budowa obejmuje montaż 4 szt słupów wraz zoprawami oświetleniowymi ledowymi 44W z gniazdami NEMA i sterownikami typu PLA-NET. Zawieszenie przewodu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> o łącznej długości 145m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Montaż linii napowietrznej ośw. drogowego zasilanej ze stacji "Widelki"</b>			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02	0.138	km	0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
2	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.		
d.1	0205-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNNR 5	Montaż haków wieszakowy z uchwytem	szt.		
d.1	0903-04	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1	0903-02	4	słup	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0207-01	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 5-10	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	0803-01	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	m		
d.1	0905-01	138	m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
11	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
d.1	0605-04	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
13	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej na słupie mocowanych opaskami - przekrój bednarki do 120mm2	m		
d.1	0603-01	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
14	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-02	2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	141.5764		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt	8.0000		8.0000			
2.	bednarka ocynkowana Zn Fe 25x4 mm	m	30.0000		30.0000			
3.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	41.6000		41.6000			
4.	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu SE 30.350.10	szt	3.0000		3.0000			
5.	podstawy bezpiecznikowe słupowe typu SV 19.25	szt	4.0000		4.0000			
6.	Oprawa ledowa 44 W z gniazdem NEMA i sterownikiem typu PLANET	szt	4.0000		4.0000			
7.	wysięgnik W-O/1	szt	4.0000		4.0000			
8.	uchwyt odciągowy SO.117.225S	szt.	4.0000		4.0000			
9.	uchwyt przelotowy SO 130	szt.	1.0000		1.0000			
10.	hak wieszakowy typ SOT 29	szt.	4.0000		4.0000			
11.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC	m	0.4500		0.4500			
12.	przewód aluminiowy izolowany ASXSn 2x25	m	143.5200		143.5200			
13.	przewody kabelkowe DYd 2,5mm2	m	24.9600		24.9600			
14.	żerdź E-10.5/4.3	szt	3.0000		3.0000			
15.	żerdź E-10.5/2,5	szt	1.0000		1.0000			
16.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	4.0000		4.0000			
17.	płyta ustojowa U-80	szt	6.0000		6.0000			
18.	Taśma stalowa COT37	m	16.0000		16.0000			
19.	Klamerka COT 36	szt	40.0000		40.0000			
20.	Wkładka topikowa BiWto 4A	szt	4.0000		4.0000			
21.	obejma OB-35a	szt	8.0000		8.0000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3600		
2.	wibromłot	m-g	8.2000		
3.	żuraw samochodowy	m-g	5.8139		
4.	środek transportowy	m-g	2.3735		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.2139		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0400		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.2400		
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4.2400		
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.6000		
10.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.3600		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.3210		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2139		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: