

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa oświetlenia ulicznego na istniejącej linii nn,  
zasilanej ze Stacji trafo "Zagórze nr 573", w Daleszycach ul. Zagórze.  
ADRES INWESTYCJI : Daleszyce, ul.Zagórze  
INWESTOR : GMINA DALESZYCE  
ADRES INWESTORA : 26-021 Daleszyce pl.Staszica 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Gil

DATA OPRACOWANIA : 12.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Montaż oświetlenia drogowego - STWiORB E-01.00</b>				
1 d.1	<b>KNNR 9 0803-06</b>	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2 d.1	<b>KNNR 9 0101-07</b>	Demontaż złączy kablowych podwójnych - demontaż skrzynki SO 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	<b>KNNR 9 0904-01</b>	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> linii NN 0.058	km km	0.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>
4 d.1	<b>KNNR 5 0401-03</b>	Złącza kablowe typu Z-21 - montaż skrzynki SO 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	<b>KNNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	<b>KNNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - stycznik modułowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	<b>KNNR 5-10 0804-06</b>	Montaż przy użyciu podnośnika samochodowego śrub hakowych na słupie 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8 d.1	<b>KNNR-W 5-10 0908-01</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup> 0.330	km km	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
9 d.1	<b>KNNR-W 5-10 0908-01</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup> 0.483	km km	0.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.483</b>
10 d.1	<b>KNNR-W 5-10 0908-01</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> 0.093	km km	0.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.093</b>
11 d.1	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 13	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
12 d.1	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wys. 1,0m 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13 d.1	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wys. 1,5m 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.1	<b>KNNR 5 1002-02</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wys. 2,0m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	<b>KNNR 5 1005-01</b>	Montaż rur osłonowych PCV na słupie 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	<b>E - 0510</b> <b>4400-05</b>	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17 d.1	<b>E - 0510</b> <b>4400-05</b>	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
18 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa Led 106W 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa Led 55W 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20 d.1	<b>KNR-W 5-</b> <b>10 0803-01</b>	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia 13	kpl. kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
21 d.1	<b>KNR-W 5-</b> <b>08 0803-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.1	<b>KNR-W 5-</b> <b>10 0803-02</b>	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.1	<b>KNR-W 5-</b> <b>08 0609-01</b>	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych - bednarka do 200 mm <sup>2</sup> 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
24 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
25 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26 d.1	<b>KNR-W 5-</b> <b>08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
27 d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
28 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania 2	po- miar. po- miar.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1	<b>KNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	po- miar. po- miar.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.1	<b>wycena in- dywidual- na</b>	Opłata za dopuszczenie do robót przez ZE - PGE Dystrybucja 1	szt  szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	243.3211		
2.	robocizna"	r-g	1.0000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	kg	28.3920		28.3920		
2.	pręty stalowe ocynkowane	kg	14.9760		14.9760		
3.	rura Arot 32mm	m	24.0000		24.0000		
4.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.4000		2.4000		
5.	odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu GZ	szt	3.0600		3.0600		
6.	podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BNu-25-63A	szt	13.2600		13.2600		
7.	skrzynka SO	kpl	1.0000	1.0000	0.0000		
8.	konstrukcje mocujące	kg	26.0000		26.0000		
9.	lampa oświetleniowa kompletna LED 106W	kpl	1.0000		1.0000		
10.	lampa oświetleniowa kompletna LED 55W	kpl	12.0000		12.0000		
11.	wysięgnyki rurowe 1,5m	szt	2.0000		2.0000		
12.	wysięgnyki rurowe 2,0m	szt	1.0000		1.0000		
13.	wysięgnyki rurowe 1,0m	szt	10.0000		10.0000		
14.	śruba hakowa	szt	20.6000		20.6000		
15.	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt	16.3200		16.3200		
16.	uchwyt końcowy typ SO	szt	6.2400		6.2400		
17.	Uchwyt przelotowy 4x16-25 D	szt	18.0000		18.0000		
18.	Uchwyt przelotowo-narożny 4x16-25	szt	6.2400		6.2400		
19.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	18.7200		18.7200		
20.	wyłączniki nadprądowe B6A/1	szt	1.0000		1.0000		
21.	stycznik modułowy 230/20/2NO	szt	1.0000		1.0000		
22.	uchwyt stalowy odstępowy	szt	24.0000		24.0000		
23.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	30.3000		30.3000		
24.	złącza kontrolne	szt	0.7200		0.7200		
25.	przewód typu AsXSn2x25	m	96.7200		96.7200		
26.	przewód typu AsXSn2x35	m	845.5200		845.5200		
27.	przewody kabelkowe	m	40.5600		40.5600		
28.	przewód AsXSn2x16	m	8.0000		8.0000		
29.	przewód AsXSn2x35	m	16.0000		16.0000		
30.	obejmka stalowa	szt	24.0000		24.0000		
31.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	7.3800		
2.	żuraw samochodowy	m-g	17.8430		
3.	środek transportowy	m-g	5.0615		
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.5803		
5.	samochód dostawczy	m-g	0.1608		
6.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	5.6000		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	25.5200		
8.	Podnośnik sam.hydr.do 12m	m-g	1.3500		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.4747		
10.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.1056		
11.	spawarka	m-g	0.4680		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**