

---

# Oświetlenie

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Promenada, 72-200 Nowogard  
INWESTOR : Gmina Nowogard  
ADRES INWESTORA : Pl. Wolności 1, 72-200 Nowogard  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2007.07

---

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2007.07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Oświetlenie uliczne</b>				
1 d.1	<b>KNNR N005-0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III (104.5+772.21+3+3+2+2+3+3.5+5)*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 287.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.427</b>
2 d.1	<b>KNNR N005-0702-02</b>	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III (104.5+772.21+3+3+2+2+3+3.5+5)*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 287.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.427</b>
3 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 104.5+772.21+3+3+2+2+3+3.5+5	m m	 898.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>898.21</b>
4 d.1	<b>KNNR N005-0724-02</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV 1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	<b>KNNR N005-0723-01</b>	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6 d.1	<b>KNNR N005-0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 1.5+4+8+3+5+3+6+4+4+5+1.5+6+6+1.5+5+1.5+1.5+5.25+6.5+16+2+2+2+2+2+2+2+5+7+1+4+2+4	m m	 133.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.250</b>
7 d.1	<b>KNNR N005-0707-02</b>	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 1216-133.25-10	m m	 1072.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1072.750</b>
8 d.1	<b>KNNR N005-0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 133.25+10	m m	 143.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.250</b>
9 d.1	<b>KNNR N005-0726-11</b>	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> 51	szt szt	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
10 d.1	<b>KNNR N005-1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg 21	szt szt	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
11 d.1	<b>KNNR N005-1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.1	<b>KNNR N005-1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 21	szt szt	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13 d.1	<b>KNNR N005-1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14 d.1	<b>KNNR N005-1003-0301</b>	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m 25	kpl kpl	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
15 d.1	<b>KNNR N005-0605-08</b>	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III 4*3	szt szt	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16 d.1	<b>KNNR N005-0605-02</b>	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Podstawy bezpiecznikowe 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.1	<b>KNNR N005-1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNNR 5</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	<b>1302-03</b>	25	odc.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>