

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

## Przedmiar robót

### BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Obiekt Oświetlenie drogi powiatowej i gminnej  
Kod CPV 45231400-9  
Budowa Nowogardek, gm. Kołobrzeg  
Inwestor Gmina Kołobrzeg ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg

Sporządził mgr inż. Jacek Jędrzejewski

JACEK JĘDRZEJEWSKI

mgr inż. elektryk  
Upr. 2 § 2 i § 5 ust. 1 i § 12 pkt 4 lit. d  
nr ewid. UAN/01/342/36/91

KOŁOBRZEG, 14.12.2012r.

## Oświetlenie drogi powiatowej i gminnej

## Charakterystyka obiektu:

1. Sieć oświetleniowa kablowa typu YAKY 4x35mm<sup>2</sup> l=~~751,5m~~ 549,5 m
2. Słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane, wielokątne, z wysięgnikiem 1m, mocowane na fundamencie betonowym 100x40x40 cm, o wysokości 8m - szt ~~18~~ 7
3. Oprawy uliczne sodowe o mocy 100 W - szt ~~18~~ 7
4. Szafka oświetleniowa - szt 1

## Oświetlenie drogi powiatowej i gminnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym Nr ST: E-01.02.00 (23+35+36+36+36+36+36+36+21+39+37+34,5+64+10,5+ <del>38+38+38+38</del> )*0,001	km	0,480 <del>0,682</del>
		razem	km	<del>0,682</del>
<b>II. ROBOTY ZIEMNE</b>				
2	KNR 5-10u1 0051/02	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III Nr ST: E-02.05.01 (23+35+36+36+36+36+36+36+21+39+37+34,5+64+10,5+ <del>38+38+38+38</del> )*0,4*0,8	m3	153,60 <del>202,240</del>
		razem	m3	202,240
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-02.05.01 (23+35+36+36+36+36+36+36+21+39+37+34,5+64+10,5+ <del>38+38+38+38-28</del> )*2	m	904,00 <del>1.208,000</del>
		razem	m	1.208,000
4	KNR 5-10u1 0052/02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III Nr ST: E-02.05.01 (23+35+36+36+36+36+36+36+21+39+37+34,5+64+10,5+ <del>38+38+38+38-8</del> )*0,4*0,6	m3	113,28 <del>149,760</del>
		razem	m3	149,760
5	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: E-02.05.01 (23+35+36+36+36+36+36+36+21+39+37+34,5+64+10,5+ <del>38+38+38+38-8</del> )*0,4*0,8	m3	151,04 <del>199,680</del>
		razem	m3	199,680
6	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: E-02.05.01 0,5*0,5*1,0*18	m3	4,500
		razem	m3	4,500
7	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm, pierwsza rura Nr ST: E-02.05.01 8	m	8,000
		razem	m	8,000
<b>III. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
8	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - DVK 75 Nr ST: E-03.05.02 6+6+8	m	20,000
		razem	m	20,000
9	KNNR 5 1005/01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie Nr ST: E-03.05.02	m	2,500
10	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m-YAKY 4x35mm <sup>2</sup> Nr ST: E-03.05.02 6+6+8+8	m	28,000
		razem	m	28,000
11	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m -YAKY 4x70mm <sup>2</sup> Nr ST: E-03.05.02	m	2,500
12	KNR 5-10 0118/04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem - na słupie YAKY 4x70mm <sup>2</sup> Nr ST: E-03.05.02	m	7,000
13	KNR 5-10 0103/01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 3x6mm <sup>2</sup> Nr ST: E-03.05.02 4	m	4,000
		razem	m	4,000
14	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm-YAKY 4x35mm <sup>2</sup> Nr ST: E-03.05.02 28+40+41+41+41+41+41+41+26+44+44+39,5+69+ <del>43+43+43+43+43-28</del>	m	551,50 <del>723,500</del>
		razem	m	723,500
15	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu ocynkowanego o przekroju d=8mm w rowach kablowych Nr ST: E-03.05.02 28+40+41+41+41+41+41+41+26+44+44+39,5+69+ <del>43+43+43+43</del>	m	549,50 <del>751,500</del>
		razem	m	751,500
16	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 4x70mm <sup>2</sup> Nr ST: E-03.05.02		

## Oświetlenie drogi powiatowej i gminnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	2,500
17	KNR 5-10 0603/08	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm <sup>2</sup> Nr ST: E-03.05.02	szt	2,000
18	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm <sup>2</sup> Nr ST: E-03.05.02 18*2 2	szt	14,00 <del>36,000</del>
		razem	szt	36,000
19	KNR 5-10 0604/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup> Nr ST: E-03.05.02 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
20	KNR 5-10u1 0047/06	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,40m <sup>3</sup> pod słupy w wykopie w gruncie kategorii III zabezpieczonych antywigociowo- F 100x40x40 Nr ST: E-03.05.02 18 2	szt	7,00 <del>18,000</del>
		razem	szt	18,000
21	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III - H=8m Nr ST: E-03.05.02 18 2	szt	7,00 <del>18,000</del>
		razem	szt	18,000
22	KNR 5-10 1001/04	Montaż złącz IZK Nr ST: E-03.05.02 18 2	kpl	7,00 <del>18,000</del>
		razem	kpl	18,000
23	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w słup Nr ST: E-03.05.02 9*18 2	m 1przew	63,00 <del>162,000</del>
		razem	m 1przew	162,000
24	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - 100W Nr ST: E-03.05.02 18 2	szt	7,00 <del>18,000</del>
		razem	szt	18,000
25	KNR 5-08u2 0018/03	Montaż uziumów pogrążalnych długość 3m ze stali profilowanej miedzianej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III Nr ST: E-03.05.02	szt	1,000
26	KNR 5-08u2 0018/04	Montaż uziumów pogrążalnych długość 3m ze stali profilowanej miedzianej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III - za każde następne 1,5m Nr ST: E-03.05.02	szt	2,000
27	KNR 5-10u1 0048/06	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych o objętości do 0,25m <sup>3</sup> pod rozdzielnice w wykopie w gruncie kategorii III Nr ST: E-03.05.02 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
28	KNR 5-10 1106/01	Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100kg - Szafla oświetleniowa w obudowie izolacyjnej Nr ST: E-03.05.02 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
29	KNR 5-10 0803/02	Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego Nr ST: E-03.05.02	kpl	3,000
30	KNNR 3 0204.1/01	Izolacja pionowa fundamentów słupów Nr ST: E-03.05.02 0,4*1,0*4*18 2	m2	11,20 <del>28,800</del>
		razem	m2	28,800
31	KNNR 2 1404/05	Malowanie numerów słupów Nr ST: E-03.05.02 18 2	kpl	7,00 <del>18,000</del>
		razem	kpl	18,000
32	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Nr ST: E-03.06.00 2016	odcinek	16,00 <del>20,000</del>
		razem	odcinek	20,000
33	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie Nr ST: E-03.06.00 1	pomiar	1,000

## Oświetlenie drogi powiatowej i gminnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	pomiar	1,000
34	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie Nr ST: E-03.06.00 2	pomiar	2,000
		razem	pomiar	2,000
35	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-03.06.00 1	pomiar	1,000
		razem	pomiar	1,000
36	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-03.06.00 10 8	pomiar	8,00
		razem	pomiar	19,000
		razem	pomiar	19,000

37 Karbowanie mechaniczne drzew o średnicy od 40 cm do 60 cm sat. 8,00

38 Karbowanie kłosew m<sup>2</sup> 17,00

Główny Specjalista  
ds. Inwestycji  
popr. *[Signature]*  
mgr inż. Teresa Mollin-Popiołek

GMINA KOŁOBRZEG  
Urząd Gminy  
ul. Trzebiatowska 48A  
78-100 Kołobrzeg