

TYTUŁ: **PRZEDMIAR ROBÓT**
PRZEBUDOWY CIĄGU PIESZEGO ORAZ SCHODÓW TERENOWYCH PRZY ULICY
REDŁOWSKIEJ W GDYNI

ADRES OBIEKTU: **GDYNIA, ULICA REDŁOWSKA**
(działki nr 34, 609/35, 626/35, 875/35, 876/35)

OBIEKT: **OŚWIETLENIE**

INWESTOR: **GMINA MIASTA GDYNIA**
Wydział Inwestycji UM Gdynia
81-382 Gdynia
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

PODSTAWA NORM: **KNR**

Kosztorys opracował: Henryk Soboń

Gdynia, wrzesień 2009r.

Charakterystyka obiektu

Oświetlenie ciągu pieszego i schodów terenowych o szerokości 2,4m przy ul. Redłowskiej w Gdyni. Zakres prac obejmuje: wykonanie linii kablowej kablem YAKY4x50mm² długości 95m zasilającej rozdzielnicę oświetleniową RO oraz linii kablowej kablem YAKY4x25mm² długości 86m zasilającej lampy oświetleniowe. Zastosowano oprawy oświetleniowe typu K-LUX S70 na słupach stalowych typu Auriga 6m - 4szt.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż oświetlenia ciągu pieszego			
1 KNNR 5/411/5 Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25·m3, fundament pod szafkę oświetleniową	1,000		szt
2 KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym, szafka oświetleniowa SO-4/3 układ sterujący wg ZDiZ	1,000		szt
3 KNR 1326/210/3 Odłączenie żył kablowych przekrój żył kablowych do 50 mm2	4,000		szt
4 KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	1,000		kpl
5 KNNR 9/1006/6 Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	1,000		szt
6 KNNR 9/1001/8 Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 300·kg	1,000		słup
7 KNNR 5/411/6 Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,4·m3, fundament pod słup oświetleniowy stalowy dług. 6 m, F-100/30	4,000		szt
8 KNNR 5/1415/2 Zabezpieczenie podziemnej części fundamentów słupów	8,000		m2
9 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy AURIGA P 6m bez wysięgnika, okr. spawany	4,000		szt
10 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2, 6 m na słup	4,000		kpl
11 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie, oprawa sosdowa K-LUX S 70 z lampą 70W	4,000		szt
12 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III, (102x0,8x0,4)	32,64000		m3
13 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III, (102x0,6x0,4)	24,48000		m3
14 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2, FeZn 25x4	112,000		m
15 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	102,000	2,00	m
16 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm, DVK-75	10,000		m
17 KNNR 5/711/2 Układanie kabli w tunelach - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, YAKY 4x50 w szakach pomiarowo-rozdzielczych	5,000		m
18 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią YAKY 4x50	80,000		m
19 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią, YAKY 4x25	70,000		m
20 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m, YAKY 4x25 w rurach i słupach	26,000		m
21 KNNR 5/103/1 (3) Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi·20, RS-22	4,000		m
22 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2, YKY 3x1,5	6,000		m
23 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg, fotoopornik zmierzchowy	1,000		szt
24 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	6,000		szt
25 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2, YAKY 4x25 istn.	4,000		szt
26 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 25·mm2	8,000		szt
27 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	8,000		szt
28 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	4,000		odcinek
29 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	4,000		szt
30 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	5,000		szt