



Inwestycja:

## **Dokumentacja techniczna na wykonanie zadania „Budowy ulicy Nowopoligonowej”**

Stadium: **Projekt budowlano - wykonawczy**

Część: **Część elektryczna projektu przebudowy sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Ostrobramska - Nowopoligonowa oraz projektu sygnalizacji świetlnej na przejściu dla pieszych przez ul. Nowopoligonową  
Przedmiar robót**

Egzemplarz: **1 z 2**

Inwestor: **Miasto Stołeczne Warszawa  
Dzielnica Praga Południe  
ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa**

Biuro projektów: **Polska Inżynieria sp. z o.o., 02-002 Warszawa, ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19**

Zespół projektowy      Imię i nazwisko      Nr uprawnień      Branża      Podpis

Projektant:      inż. Ryszard Zych      drogi .....

**Warszawa, wrzesień 2011**

Przedstawiciel



# 1. PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa instalacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Ostrobramskiej i Nowopoligonowej oraz budowa sygnalizacji świetlnej na przejściu przez ul. Nowopoligonową przy Sadzie Rejonowym w Warszawie

		D.07.03.01 Sygnalizacja świetlna		
Nr.	Podstawa	Opis pozycji	j.m.	Ilość
1	BRE 0701 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli grunt kat. III 543mx0,8mx0,4m	m³	173,8
2	BRE 0702 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli grunt kat. III 543mx0,8mx0,4m	m³	173,8
3	BRE 0705 0113	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK 110	m	625
4	BRE 0705 0110	Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE-D 29/6,3	m	189
5	BRE 0703-0100	Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla urządzenia przeciskowego	m³	36
6	BRE 0722 0411	Przepusty z rur ochronnych SRS 110mm wykonane mechanicznie w gr. Kat. III-IV	m	123
7	BRE 0722 0811	Dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	149
8	BRE 0713 0341	Układanie w rurach kabli YKSY 48 x 1,5 mm²	m	548
9	BRE 0713 0221	Układanie w rurach kabli YKSY 24 x 1,5 mm²	m	71
10	BRE 0203 0115	Układanie w rurach kabli YKY 3 x 1,5mm²	m	117
11	BRE 0602 0702	Układanie w rurach kabli koncentrycznych FTW 4x2x0,5 kat 5E LAN75	m	117
12	BRE 0602 0701	Układanie w rurach kabli światłowodowych 24 włóknowych jednomodowych	m	229
13	BRE 0602 0104	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 20 x 2 x 0,8 mm	m	259
14	BRE 0602 0104	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 10 x 2 x 0,8 mm	m	676
15	BRE 0602 0102	Układanie w rurach kabli XzTKMXpw 6 x 2 x 0,8 mm	m	187
16	BRE 0709 0212	Układanie w rurach kabli YKY 5x6 mm	m	197
17	BRE 0202 0203	Ułożenie przewodu DY 10 mm w rowach kablowych	m	254
18	BRE 0401 0202	Montaż studzienek kablowych S 315, S358 i S368	szt	54
19	BRE 0601 0506	Montaż w studziencie kablowej stelażu zapasu kabla światłowodowego SZ-2	szt	2
20	Analiza rynkowa	Przeprogramowanie istniejącego sterownika EC-2	szt	1
21	Analiza rynkowa	Montaż sterownika dwuprosesorowego min. 6 grupowego akomodacyjnego z przełącznicą dla światłowodu	szt	1
22	analiza rynkowa	Demontaż masztów MS	szt	8
23	analiza rynkowa	Demontaż masztów MSŁ	szt	4
24	analiza rynkowa	Demontaż latarni sygnalizacyjnych i tła kontrastowego	szt	34
25	KNNR 5 1009-01	Montaż masztów MS	szt	15
26	KNNR 5 1101-07	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 5 kg przykręcane do 4 mocowań	szt	10
27	KNR 5-10 1102-05	Montaż pojedynczych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	19
28	KNR 5-10 1102-06	Montaż podwójnych konsol sygnalizacyjnych na maszcie	szt	2
29	Analiza rynkowa	Montaż MSŁ (z wysięgnikiem 7 mb) wraz z robotami ziemnymi i fundamentowymi,	szt	5
30	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach o ilości komór do 4 LSK d=300 LED	szt	6
31	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach - ekran kontrastowy	szt	6
32	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 4 LSK d=300 LUMILED	szt	12
33	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 2 LSK d=200 LUMILED	szt	20
34	KNR 5-10 1104-02	Montaż latarni sygnalizacyjnych na maszcie o ilości komór do 3 LSK d=100 LED	szt	8
35	Analiza rynkowa	Montaż kamer przemysłowych do monitoringu na wysokości 8 m	szt	3
36	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - sensorowe kasety przyciskowe dla pieszych	szt	5
37	Analiza rynkowa	Montaż urządzenia akustycznego EK 533	szt	8
38	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni mas mineralno asfaltowych na głębokości 5 cm	m	836
39	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni mas mineralno asfaltowych za każdy następny cm głębokości - krotność = 3	m	836
40	KNNR 6 0312-04	Wypełnienie szczelin głębokości 8 cm i szerokość 2 cm masą zalewową	m	836
41	KNR 5-10 0505-02	Montaż muf przelotowych z żywicy syntetycznych na kablach syntetycznych	szt	13

42	KNNR 5 0202-02	Układane przewody izolowane jednożył. o przekr do 10 mm <sup>2</sup> - Lyg 2,5 mm /750	mb	2376
43	BRE 0719 1000	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	18
44	BRE 0720 0300	Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	18
45	BRE 0727-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt	28
46	BRE 0727-0400	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył)	szt	17
47	BRE 0201 0301	Przewody kabelkowe do 4 mm <sup>2</sup> Cu układane w kanałkach otwartych bez mocowania	mb	67
48	KNNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych do 4 mm <sup>2</sup> Cu pod bolce lub zaciski	szt	68
49	KNP 18 D 13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych krotność - 1,05	szt	2
50	BRE 1302 0900	Badanie kabli sygnalizacyjnych (do 24 żył)	szt	62
51	KNNR 5 1304-01	Badanie izolacji uziemiającej i wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt	54