

Rozbudowa ulicy Strzeleckiej wr

Budowa:

Obiekt lub rodzaj robót:

Lokalizacja:

Inwestor:

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar opracowany przez:

Zaktualizował: 23 kwietnia 2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT INWESTORSKI

raz z budową połączenia do ulicy Cichej - branża elektryczna

**Rozbudowa ulicy Strzeleckiej wraz z budową połączenia do ulicy Cichej
Branża elektryczna**

**Prezydent Miasta Oświęcim
ul. Zaborska 2
32-600 Oświęcim**

**mgr inż. Marcin Kajfasz
Luty 2017 r**

Piotr Oszastowski

Przedmiar robót Inwestorski nr 3

PRZEDMIAR ROBÓT INWESTORSKI nr 3**Rozbudowa ulicy Strzeleckiej wraz z budową połączenia do ulicy Cichej - branża elektryczna**

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
1		Przebudowa sieci SN		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	30
1.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	50
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m (2x21m): 250*2 =	m	500
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC: DVK160 42 m, SRS160 8 m =	m	50
1.5	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią: 3 x 200m =	m	600
1.6	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m: (3 x 50m =	m	150
1.7	KNR 510/518/3	ANALOGIA - Łączenie w rowach kabli wielożyłowych w izolacji papierowej z powłoką ołowianą z kablami 1-żyłowymi w izolacji z polietylenu usieciowanego, z zastosowaniem zestawu muf przejściowych, kable z żyłami Al, kabel do 20·kV, do 150·mm ²	kpl	4
1.8	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi·110·mm	m	65
1.9	KNNRW 9/814/2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi·200·mm	m	36
1.10	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	30
1.11	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	50
1.12	KNNR 5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	2
1.13	kalkulacja własna	Pomiar linii kablowej o napięciu do 30kV, metodą wyładowań niezupełnych	odcinek	2
1.14	kalkulacja własna	Wyłączenie linii i dopuszczenia do robót	kpl	1
1.15	KNNRW 9/801/20	Kable wielożyłowe układane w ziemi, do 5,5·kg/m, demontaż w gruncie kategorii III-IV	m	250
2		Budowa oświetlenia ulicznego		
2.1	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach	m	6
2.2	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach	m	4
2.3	KNNR 5/803/4	ANALOGIA - połączenie przewodu izolowanego napowietrznego z kablem na słupie	kpl	1
2.4	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	30
2.5	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	150

Przedmiar robót Inwestorski nr 3

2.6	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	670
2.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m: $630 \cdot 2 =$	m	1260
2.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm: DVK 75 75m, SRS 75 11m =	m	86
2.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NA2XY-J 4x35 mm ² do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	650
2.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel NA2XY-J 4x35 mm ² do 1,0 kg/m	m	86
2.11	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	30
2.12	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³	150
2.13	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg (fundament prefabrykowany), słup dwuelementowy aluminiowy. wys. łącznej 10 m z wysięgnikiem łukowym 1,5m – dół słupa zabezpieczony do wys. 35 cm powłoką elastomerową a do wys. 2,5 m powłoką antygraffiti	szt	19
2.14	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	19
2.15	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego o mocy LED 48 W na wysięgniku	szt	19
2.16	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ² : $19 \cdot 2 =$	szt	38
2.17	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi ar	1
2.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek	19
2.19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	19
2.20	kalkulacja własna	Wyłączenie linii i dopuszczenia do robót	kpl	1
2.21	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego - demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	1
2.22	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe - demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	1
2.23	KNNR 9/1001/8	Słupy oświetleniowe - demontaż słupa, masa do 300 kg	słup	1
2.24	KNNR 9/801/8	Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla do 2,0 kg/m, kategoria gruntu III-IV	m	18

ŁĄCZNIE Rozbudowa ulicy Strzeleckiej wraz z budową połączenia do ulicy Cichej - branż

	R
--	----------

Przedmiar robót Inwestorski nr 3

[illegible]

Przedmiar robót Inwestorski nr 3

[illegible]

azem [Netto]

Razem brutto