

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Linia elektroenergetyczna

Obiekt: Wewnętrzna sieć elektroenergetyczna nn 0,4 kV dla zasilania Rodzinnych Ogrodów Działkowych „GAJ” w Poznaniu

Adres: Poznań, Obręb: Gołęcin

Wewnętrzna sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV

Inwestor: Rodzinny Ogród Działkowy „GAJ”  
60-637 Poznań ul. Wojska Polskiego 28

Opracował: Roman Grześkowiak

Data: 2024-04-09

**Wewnętrzna sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV**

Budowa : Linia elektroenergetyczna  
 Obiekt : Wewnętrzna sieć elektroenergetyczna nn 0,4 kV dla zasilania Rodzinnych Ogrodów Działkowych „GAJ” w Poznaniu  
 Adres : Poznań, Obręb: Gołęcin

Data : 2024-04-12

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.</b>	<b>ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV</b>		
1.	005-0701-02-00 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III  $192 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	61,440  61,440 61,440	m3
2.	005-0702-02-00 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III  $192 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	46,080  46,080 46,080	m3
3.	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0701-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV  $1511 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	483,520  483,520 483,520	m3
4.	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0702-05-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV  $1511 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	362,640  362,640 362,640	m3
5.	005-0706-01-00 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	3 406,000	m
6.	005-0705-01-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Ułożenie rur osłonowych: z PCW, DVK50.	196,000	m
7.	005-0705-01-00 Ułożenie rur osłonowych: z PCW, DVK110.	24,000	m
8.	005-0707-04-00 Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 2,0 do 3,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II Kabel YAKY4x120mm2	336,000	m
9.	005-0713-03-00 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m. Kabel YAKY4x120mm2	44,000	m
10.	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0707-03-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YAKY4x50mm2.	1 188,000	m
11.	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0713-03-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m. Kabel YAKY4x50mm2.	229,000	m
12.	005-0707-02-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YAKY4x35mm2.	14,000	m
13.	005-0713-02-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m. Kabel YAKY4x35mm2.	21,000	m
14.	ZAŁ. 1 - KNNR 005-0707-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie do 0,5 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel YKY3x6mm2.	3,000	m

**Wewnętrzna sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV**

Data : 2024-04-12

ELEMENT : 1. Linia kablowa nn 0,4kV

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15.	ZAL_1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRIB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m. Kabel YKY3x6mm <sup>2</sup> .	17,000	m
16.	005-0726-11-00 Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 120 mm <sup>2</sup>	20,000	szt
17.	005-0726-10-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 50 mm <sup>2</sup> .	68,000	szt
18.	005-0726-10-00 [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 35 mm <sup>2</sup> .	1,000	szt
19.	515-0919-02-00 Ustawienie szafki kablowej typu: ZK1x-1P	2,000	szt
20.	515-0919-02-00 Ustawienie szafki kablowej typu: ZK2x-2P	13,000	szt
21.	515-0919-02-00 Ustawienie szafki kablowej typu: ZK1x-3P	8,000	szt
22.	515-0919-02-00 Ustawienie szafki kablowej typu: ZK1x-4P	15,000	szt
23.	515-0919-02-00 Ustawienie szafki kablowej typu: ZKP32/2	6,000	szt
24.	515-0919-02-00 Ustawienie szafki kablowej budowlanej (np. RB G2 EATON)	1,000	szt
25.	005-0605-02-00 Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III	225,000	m
26.	005-0606-04-00 Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	45,000	uziom
27.	005-0606-06-00 Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	135,000	uziom
<b>2. ELEMENT : Prace uzupełniające</b>			
28.	Obsługa geodezyjna	1,000	kpl