

Przedmiar robót

Budowa: **Budowa linii kablowych elektroenergetycznych nN 0,4kV zasilających bramy oraz szlabany wjazdowe**

Lokalizacja: **Teren Zajezdni Tramwajowej w Nowym Porcie, ul. Władysława IV/12, dz. nr 215/2, obręb nr 61, Gdańsk**

Inwestor: **Gdańskie Autobusy i Tramwaje Sp. z o.o., ul. Jaśkowa Dolina 2, 80-252 Gdańsk**

Data opracowania:
2017-04-26

Autor opracowania:
inż. Patryk Estrop

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Instalacje elektryczne		
1.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	12
1.2	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m	12
1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m (krotność = 2)	m	12
1.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKY 3x2,5mm, przykrycie folią	m	12
1.5	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach - kabel YKY 5x2,5mm prowadzony w rurze na słupie	m	2
1.6	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16-mm ²	szt	7
1.7	KNNR 5/723/2	Przewiert mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-125-mm (pierwsza w wiązce) SRS110	m	26
1.8	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach osłonowych SRS110, kabel YKY 3x2,5mm	m	75
1.9	KNNRW 5/303/3	Montaż Puszki elektroinstalacyjnej z tworzywa sztucznego, hermetycznej	szt	1
1.10	KNNRW 5/407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1 (2)-biegunowy	szt	3
1.11	KNNRW 5/1205/1	Podłączanie silników w obudowie normalnej (siłowniki bram i szlabanów wjazdowych)	szt	13
2	Element	Odbiorcze pomiary instalacji elektrycznej		
2.1	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.2	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4
2.3	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba pierwsza	próba	1
2.4	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba każda następna	próba	13
2.5	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
2.6	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	3

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	0,66
2.	Robotnicy	r-g	82,454
3.	Robotnicy grupa I	r-g	13,8792

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-100-mm	m3	0,0546
2.	Folia kalandrowana z PCV	m	12
3.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5-mm ²	m	90,48
4.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x2,5-mm ² RE	m	2,08
5.	Końcówka kablowa	szt	39
6.	Krawędziaki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	0,1092
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	14,2
8.	Piasek naturalny	m3	1,344
9.	Puszka elektroinstalacyjna z szyną TH35, IP65 oraz kompletem uchwytów	szt	1,02
10.	Rura osłonowa	m	2
11.	Rura osłonowa SRS110	m	27,04
12.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,2042
13.	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym C16, 30mA	szt	3

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,384

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednottokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	13,234
3.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	15,574
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,384
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,6813
6.	Samochód samowyladowawczy do 5,0 t (1)	m-g	0,676
7.	Samochód samowyladowczy 5-10-t (1)	m-g	0,192
8.	Żespół prądotwórczy trójfazowy przewożny 5-kVA	m-g	15,47
9.	Żuraw samochodowy 3-6-t	m-g	0,054
10.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,33