

7302/07
Część V tom 8 teczka 1

**Budowa stacji prostownikowej abonenckiej dla zasilania sieci
trolejbusowej wraz z zasilaniem po stronie SN 15kV i kablami zasilaczy
prądu stałego zlokalizowanej przy ul. Kieleckiej w Gdyni**

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV – 45231400-9

Linie kablowe trakcyjne

Roboty kablowe

Tytuł projektu

Inwestor:Gmina Miasta Gdyni Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

ZleceniodawcaGmina Miasta Gdyni Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54

Łódź, 10 grudzień, 2007r.

Prawo autorskie zastrzeżone. Kopiowanie dozwolone tylko za zgodą jednostki autorskiej.

Elektroprojekt[®] S.A. Oddział w Łodzi	Spis części i tomów dokumentacji	Nr projektu: 7302/07
---	---	---------------------------------------

Budowa stacji prostownikowej abonenckiej dla zasilania sieci trolejbusowej wraz z zasilaniem po stronie SN 15kV i kablami zasilaczy prądu stałego zlokalizowanej przy ul. Kieleckiej w Gdyni.

PROJEKT BUDOWLANY

Stacja prostownikowa trakcyjna trolejbusowa „Kielecka” wraz z liniami kablowymi zasilającymi 15kV, nn i trakcyjnymi
BUDYNEK STACJI WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI I PLACEM MANEWROWYM

PROJEKT BUDOWLANY

Stacja prostownikowa trakcyjna trolejbusowa „Kielecka” wraz z liniami kablowymi zasilającymi 15kV, nn i trakcyjnymi
LINIE KABLOWE SN I ZŁĄCZA SN

PROJEKT BUDOWLANY

Stacja prostownikowa trakcyjna trolejbusowa „Kielecka” wraz z liniami kablowymi zasilającymi 15kV, nn i trakcyjnymi
LINIE KABLOWE SN, LINIE KABLOWE TRAKCYJNE I LINIA KABLOWA NN REZERWOWEGO ZASILANIA POTRZEB WŁASNYCH.

PROJEKT WYKONAWCZY

Część I. Obliczenia obszaru zasilania stacji.

Część II. Stacja prostownikowa trakcyjna trolejbusowa. Część elektroenergetyczna.

- Tom 1 - Opis, obliczenia i rysunki ogólne
- Tom 2 - Schematy zasadnicze
- Tom 3 - Rozdzielnica średniego napięcia - RSN
- Tom 4 - Rozdzielnica prądu stałego - RPS
- Tom 5 - Pomiary rozliczeniowe
- Tom 6 - Telemechanika w stacji

Część III. Stacja prostownikowa trakcyjna. Część budowlano instalacyjna.

- Tom 1 - Budynek stacji. Architektura + konstrukcja
- Tom 2 - Instalacje wod-kan wewnętrzne i zewnętrzne.
- Tom 3 - Wentylacja
- Tom 4 - Drogi
- Tom 5 - Instalacje elektryczne

Część IV. Kablowa

- Tom 1 - Linie kablowe zasilające 15kV
 - teczka 1 – Linie kablowe 15 kV zasilające złącza kablowe SN
 - teczka 2 - Linie kablowe 15 kV zasilające stację prostownikową
- Tom 2 - Linie kablowe trakcyjne

Elektroprojekt® S.A. Oddział w Łodzi	Spis części i tomów dokumentacji	Nr projektu: 7302/07
--	---	---------------------------------------

Tom 3 - Linia kablowa nn - rezerwowego zasilania potrzeb własnych
Tom 4 – Przebudowa przyłącza telefonicznego

Część V. Przedmiary robót

- Tom 1 - Urządzenia elektroenergetyczne
- Tom 2 - Instalacje elektryczne
- Tom 3 - Budynek stacji
- Tom 4 - Instalacje wod-kan.
- Tom 5 - Drogi
- Tom 6 - Wentylacja
- Tom 7- Linie kablowe zasilające 15kV
 - Część A Linie zasilające złącza SN
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
 - Teczka 3- Renowacja zieleni
 - Część B Linie zasilające stację prostownikową
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
 - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 8 - Linie kablowe trakcyjne
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
 - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 9 - Linia kablowa nn - rezerwowego zasilania potrzeb własnych
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni – nie występuje
 - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 10 - Przebudowa przyłącza teletechnicznego

Część VI. Kosztorysy inwestorskie

- Tom 1 - Urządzenia elektroenergetyczne
- Tom 2 - Instalacje elektryczne
- Tom 3 - Budynek stacji
- Tom 4 - Instalacje wod-kan.
- Tom 5 - Drogi
- Tom 6 - Wentylacja
- Tom 7 - Linie kablowe zasilające 15kV
 - Część A Linie zasilające złącza SN
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
 - Teczka 3- Renowacja zieleni
 - Część B Linie zasilające stację prostownikową
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni
 - Teczka 3- Renowacja zieleni
- Tom 8 - Linie kablowe trakcyjne
 - Teczka 1- Roboty kablowe
 - Teczka 2- Naprawa nawierzchni

Elektroprojekt[®] S.A. Oddział w Łodzi	Spis części i tomów dokumentacji	Nr projektu: 7302/07
---	---	---------------------------------------

- Teczka 3-
Renowacja zieleni
- Tom 9 -
Linia kablowa nn - rezerwowego zasilania potrzeb własnych
- Teczka 1-
Roboty kablowe
- Teczka 2-
Naprawa nawierzchni – nie występuje
- Teczka 3-
Renowacja zieleni
- Tom 10 -
Przebudowa przyłącza teletechnicznego

Część VII. Specyfikacja wykonania i odbioru robót

- Tom 1- OST Ogólna specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- Tom 2- SST Wyposażenie elektroenergetyczne stacji i instalacje elektryczne
 - Teczka 1- (Podstacje) Urządzenia elektroenergetyczne
 - Teczka 2- Instalacje elektryczne
 - Teczka 3- Instalacja odgromowa
 - Teczka 4- Instalacja antenowa
- Tom 3- SST Budynek stacji
- Tom 4- SST linie kablowe
 - Teczka 1- Linie kablowe 15kV zasilające złącza kablowe SN
 - Teczka 2- Linie kablowe 15kV zasilające stację prostownikową., linie kablowe trakcyjne i linia kablowa nn rezerwowego zasilania potrzeb własnych
 - Teczka 3- Roboty związane z układaniem kabli
- Tom 5- SST przebudowy przyłącza teletechnicznego
- Tom 6- SST. Przyłącza i instalacje wod-kan
- Tom 7- SST. Instalacja wentylacyjna
- Tom 8- SST. Drogi

Elektroprojekt® S.A. Oddział w Łodzi	2. SPIS ZAWARTOŚCI KOSZTORYSU	Część V Tom 8B teczka 1	Str. 2
		Nr projektu: 7302/07	

1. Strona tytułowa str. 1
2. Spis zawartości przedmiaru str. 2
3. Zestawienie działów przedmiaru str. 3
4. Przedmiar robót.....str. 4-5

7302/07 część V
tom 8B
teczka 1

7302/07 część V
tom 8B
teczka 1

[illegible]

4. PRZEDMIAR ROBÓT				7302/07		część V tom 8B teczka 1	
CPV 45231400-9		Linie kablowe trakcyjne Roboty kablowe					
wg.specyfikacji część VII tom 4 t.1							
Lp	Kod	Nr Specyfikacji Technicznej	Dział/ Temat	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1	1.0		Linie kablowe trakcyjne				
2	1.1	E 06.00.00	CPV 45111200-0 Rowy kablowe wg. specyfikacji część VII tom 4 t.3 - przekopy próbne- m3. 6 - rów kablowy - m3. 317 - podsypka piaskowa – m3.100,3 - zasypanie wykopów – m3. 222,7 2 - wywiezienie nadmiaru ziemi z załadunkiem (gospodarowanie odpadami) na odległ. 15km – t. 151	m3	323		
3	1.2	E 05.02.00	CPV 45231400-9 Rury ochronne w wykopie: - rury z PCW fi 160– m. 305 - rury dwudzielne z PCW fi 110m.30	m	335		
4	1.3	E 05.02.00	Przewierty: - wykop pod urządzenie przeciskowe i dla zlokalizowania rur – m3. 12 - wykonanie przewiertu pod ulicami rurą z PCW fi 160 – m.240	m	240		
5	1.4	E 05.02.00	Układanie kabla: - kabel YAKY 1x630/25mm2, 0,6/1kV - w ziemi – m. 1105 - w rurach –m. 385 - mufa kablowa z rur termokurczliwych – szt.4 - obróbka na such kabla 1x630mm2 szt. 8, - pomiary linii kablowych – odc. 4	m	1490		

6	1.5	E 05.02.00	<u>Punkty zasilające i powrotne:</u> - obchwyty na słupach rurowych – szt 12 - liny stalowe poprzeczne o śred. 10mm2 między słupami stalowymi o dług. do 15 m – szt 4 - jw. lecz o dług.do 30m – szt 2 - punkty zasilające szt 2 i powrotne szt 2 z odłącznikami z napędem ręcznym i konstrukcjami wsporczymi z dodatkowym wyizolowaniem - punkty odgromowe na słupach z konstrukcjami w wykonaniu specjalnym z podwójną izolacją szt 4 - przewód 120mm2 na uchwytach jeden w torze – m 120 - uziom pionowy z pręta - m 60 - próby pomontażowe punktów–kpl 4	szt	4		
7			Koszt przebudowy studni teletechnicznej SKR-2 (zabezpieczenie kosztów)				

