



JOTEL Sp. z o.o.

ul. Maciejkowa 21, 80-177 Gdańsk

tel./fax. +48 (58) 521 70 80

e-mail: biuro@jotel.gda.pl

www.jotel.gda.pl

Stadium: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa i lokalizacja opracowania: **Nowa wolnostojąca tablica informacji pasażerskiej na pętli przy plaży Stogi w ramach zadania pn.: „Przebudowy infrastruktury tramwajowej w ul. Budzysza, Stryjewskiego i Nowotnej w ramach GPKM IVA”**

Inwestor: **Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk**

Branża: **TELEKOMUNIKACYJNA, ELEKTROENERGETYCZNA**

Obiekt: **Tablica SIP wraz z przyłączem elektrycznym i telekomunikacyjnym**

Opracował: **mgr inż. Adam Lubiński**
nr upr. POM/0161/POOT/14 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych

Gdańsk, sierpień 2020 r.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		montaż tablicy TIPT wraz z fundamentem i konstrukcją wsporczą, wykonaniem uziemienia, podłączeniem do systemu Tristar i uruchomieniem				
1 d.1	SST_TIPT	budowa tablicy TIPT 3-wierszowej dwustronnej na konstrukcji wsporczej z fundamentem	kpl	1		
2 d.1	SST_TIPT	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.	2.		
3 d.1	SST_TIPT	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Krotność = 2	m	12		
4 d.1	SST_TIPT	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż	m	14		
5 d.1	SST_TIPT	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów - tabliczka bezpiecznikowa przelotowa	tabl.	1		
6 d.1	SST_TIPT	kabel LgY 1x16mm ² - PE	m	2		
7 d.1	SST_TIPT	Montaż wkładek bezpiecznikowych wts4A	szt.	1		
8 d.1	SST_TIPT	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
9 d.1	SST_TIPT	Uruchomienie tablicy i podłączenie do systemu Tristar	kpl.	1		
2		układanie rur 2xRHDPE 40/3,7mm w wykopie				
10 d.2	SST_TIPT	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	5.0		
11 d.2	SST_TIPT	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	5.0		
3		odtworzenie nawierzchni (chodnika i peronu)				
12 d.3	SST_TIPT	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych	m	6		
13 d.3	SST_TIPT	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6		
4		układanie kabla UTPw 4x2x0,5 kat. 5e w kanalizacji kablowej i konstrukcji wsporczej wraz z zakończeniem w proj. urządzeniach i pomiarami				
14 d.4	SST_TIPT	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	33.5		
15 d.4	SST_TIPT	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe - ANALOGIA, TIPT, kabel UTP	m	6		
16 d.4	SST_TIPT	kabel UTPw 4x2x0,5 kat. 5e	m	39.5		
17 d.4	SST_TIPT	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej - nieekranowana UTP	szt.	2		
18 d.4	SST_TIPT	Pomiary końcowe prądem stałym kabla UTP 5E	odc.	1		
5		układanie kabla YKXS 3x2,5mm² w kanalizacji kablowej i konstrukcji wsporczej wraz z zakończeniem w proj. urządzeniach i pomiarami				
19 d.5	SST_TIPT	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	33.5		
20 d.5	SST_TIPT	Kabel YKXS 3x2,5mm ²	m	35.5		
21 d.5	SST_TIPT	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt	2		
22 d.5	SST_TIPT	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1		
6		układanie kabla YDYżo 3x2,5mm² w konstrukcji wsporczej wraz z zakończeniem w proj. urządzeniach i pomiarami				
23 d.6	SST_TIPT	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe - ANALOGIA, słup kamerowy, kabel YDYżo 3x2,5	m	6		
24 d.6	SST_TIPT	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt	2		
25 d.6	SST_TIPT	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1		
7		doposażenie szafy LWT i komory rozdzielczej				
26 d.7	SST_TIPT	Montaż kabla krosowego w szafie dystrybucyjnej. Patch-cord UTP 1m	szt	7		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.7	SST_TIPT	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: