

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT
Zadanie:	Przywrócenie do użytkowania przejścia pod wiaduktem kolejowym w Rokitkach w ul. Kasztanowej
Obiekt:	Wiadukt kolejowy w km 5,760 linii nr 203 Tczew - Kostrzyn
Lokalizacja:	Działka nr 108, obręb nr 0015 Rokitki, gmina Tczew, powiat tczewski, woj. pomorskie
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVIII
Branża:	teletechniczna
Inwestor:	Gmina Tczew 83-110 Tczew, ul. Lecha 12
Umowa nr:	IR.272.40.15
Jednostka projektowa:	Unimost Andrzej Mieszczuk 80-281 Gdańsk, ul. Leśna Góra 23/24

Funkcja	Imię i nazwisko Uprawnienia budowlane Numer, rodzaj , specjalność, zakres	Podpis
Projektant:	mgr inż. Piotr Skiba upr. bud. nr POM/0002/PWOT/14 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	

EGZ. NR

Data opracowania: kwiecień 2016 r.

nr arch. 15-47/16-06

Przedmiar robót

Przebudowa rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym NETIA S.A.

Budowa: **Przywrócenie do użytkowania przejścia pod wiaduktem kolejowym w Rokitkach w ul. Kasztanowej**
Lokalizacja: **Rokitki ul. Kasztanowa**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Przebudowa rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym NETIA S.A.		
1	Przebudowa rurociągu kablowego NETIA S.A.		
1.1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III - analogia budowa studni SKO-2g	szt	2
1.2	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	2
1.3	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m	21,5
1.4	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-50·mm, pierwszy - analogia rura HDPE40	m	9,5
1.5	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-50·mm, każdy następny - analogia rura HDPE40	m	9,5
1.6	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32·mm	m	22,5
1.7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-40·mm	m	22,5
1.8	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40·mm, złączki skręcane	szt	2
1.9	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1 - analogia likwidacja rurociągu kablowego	m	22
2	Przebudowa kabla światłowodowego NETIA S.A.		
2.1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	22,5
2.2	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	2
2.3	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	złącze	2
2.4	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	70
2.5	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.6	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	35
2.7	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.8	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	35

Zestawienie robocizny

L. p.	Nazwa zawodu	J m	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	47,56785
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,05795
3.	Monterzy	r-g	544,69265
4.	Robotnicy grupa I	r-g	5,17035

Zestawienie materiałów

L. p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,3
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,05
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,02
4.	Kabel Z-XOTKtsd 36J	m	125
5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	12
6.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,76
7.	Ośłona złączy optotelekomunikacyjnych FOSC 400B	szt	2
8.	Piasek	m3	0,08
9.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	2
10.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	2
11.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	2
12.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	4
13.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	2
14.	Rura HDPE Fi-32·mm	m	23,4
15.	Rura HDPE Fi-40·mm	m	23,4
16.	Rura HDPE Fi-110/6,3·mm	m	43,86

Przebudowa rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym NETIA S.A.

L. p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
17.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	4
18.	Stelaż zapasu kabla	kpl	2
19.	Studnia kablowa żelbetowa SKO-2	szt	2
20.	Taśma ostrzegawcza PVC	kg	1,273
21.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	7
22.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	4
23.	Woda przemysłowa	m3	0,036
24.	Wspornik 2-kablowy	szt	4
25.	Złączka PE-40/ skręcana	szt	2
26.	Złączki do rur HDPE 110	szt	7

Zestawienie sprzętu

L. p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Dmuchawa gorącego powietrza	m-g	34,5
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	3,01215
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,6075
4.	Reflektometr	m-g	62,34
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	72,9931
6.	Samochód montażowy do 0.9-t (1)	m-g	34,5
7.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	23,43455
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (1)	m-g	4,55825
9.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1)	m-g	0,5369
10.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	11,0543
11.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	34,5
12.	Ubijak spaliny 50-kg	m-g	24,317
13.	Wciągarka ręczna	m-g	0,92475
14.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5-kVA	m-g	34,5
15.	Zestaw do pomiaru mocy optycznej	m-g	21,16
16.	Zestaw telefonów optycznych	m-g	21,16
17.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	10,3