



FRIED-POL Paweł Fried
ul. Kłodnicka 2; 54-218 Wrocław
tel. 071 727 10 02,
e-mail: biuro@friedpol.pl

NR OPRACOWANIA:

TR/PR/EL/10/17

EGZEMPLARZ NUMER:

PRZEDMIAR ROBÓT
CZ.ELEKTRYCZNA, KANALIZACJA SYGNALIZACJI

**DLA BUDOWY PRZYSTANKÓW WIEDEŃSKICH NA UL.TRAUGUTTA WE
WROCŁAWIU**

Adres inwestycji	Adres inwestycji: Wrocław, ul. Traugutta dz. nr 57, AM-11, obręb Południe
Inwestor	Gmina Wrocław reprezentowana przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta Ul. Długa 49, 53-633 Wrocław

Projektant/Asystent:	Zakres opracowania:	Specjalność i numer uprawnień budowlanych, nr DOIIB:	Data:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Paweł Fried	cz. drogowa	Uprawnienia budowlane nr 416/01/DUW w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, DOŚ/BO/0649/02	10.2017	

Oświadczenie o kompletności dokumentacji:

Niniejsze opracowanie jest kompletne i stanowi całość z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Opracowanie stanowi podstawę do uzyskania decyzji administracyjnych i do wykonania robót budowlano – montażowych.

Październik 2017

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYSTANKÓW WIEDEŃSKICH NA UL.TRAUGUTTA WE WROCŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : UL.TRAUGUTTA we WROCŁAWIU
INWESTOR : Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
ADRES INWESTORA : ul.Długa 49; 53 - 633 Wrocław
BRANŻA : CZ.ELEKTRYCZNA, KANALIZACJA SYGNALIZACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Maciej Podgórnjak (CZ.ELEKTRYCZNA, KANALIZACJA SYGNALIZACJI)
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45200000-9	ZMIANA LOKALIZACJI BILETOMATU	1	8
2	45200000-9	ELEMENY SYGNALIZACJI	9	26

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
1 ZMIANA LOKALIZACJI BILETOMATU					
1	D-01.02.04	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym wraz z wywozem nadmiaru urobku, kosztami składowania i pracami towarzyszącymi. 0,6<m>*0,6<m>*poz.2	m ³ m ³	2,34	
				RAZEM	2,34
2	D-01.02.04	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości powyżej 0,4 m do 0,6 m. Podsypka. <trasa>6,5	m m	6,50	
				RAZEM	6,50
3	D-01.02.04	Ręczne układanie kabla YKYžo 3x2,5mm ² w rowach kablowych z zabezpieczeniem folią. <kabel wraz z zapasami>10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
4	D-01.02.04	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0,1 m do rowu o szerokości powyżej 0,4 m do 0,6 m. Zasyпка. poz.2	m m	6,50	
				RAZEM	6,50
5	D-01.02.04	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2<końce>	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
6	D-01.02.04	Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły do 16 mm ² 3*poz.5	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00
7	D-01.02.04	Zmiana lokalizacji (przeszawienie) istniejącego biletomatu wraz z wykonaniem robót ziemnych, fundamentem, pracami towarzyszącymi oraz wywozem urobku i kosztami składowania. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	D-01.02.04	Badania i pomiary przewidziane dokumentacją. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 ELEMENTY SYGNALIZACJI					
9	D-07.03.01.	Demontaż przewodów/kabli wielożyłowych układanych w kanalizacji kablowej, rurach osłonowych, blokach betonowych lub konstrukcjach wsporczych wraz z wywozem materiałów z rozbiórki na złomowisko lub skład wskazany przez Inwestora. 2*85	m m	170,00	
				RAZEM	170,00
10	D-07.03.01.	Demontaż słupa z tablicą informacyjną SDIP wraz z demontażem fundamentu, pracami towarzyszącymi oraz wywozem elementów nienadających się do ponownego wykorzystania na składowisko z uwzględnieniem kosztów składowania. Elementy do przesławienia w nowej lokalizacji. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	D-07.03.01.	Budowa lub rozbudowa kanalizacji kablowej z rur DVK75 w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji wraz z oznakowaniem trasy taśmą ostrzegawczą, wywozem urobku, kosztami składowania i pracami towarzyszącymi. <wg tabeliKANALIZACJA PROJEKTOWANA>7	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
12	D-07.03.01.	Budowa lub rozbudowa kanalizacji kablowej z rur DVR75 w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji wraz z oznakowaniem trasy taśmą ostrzegawczą, wywozem urobku, kosztami składowania i pracami towarzyszącymi. <wg tabeliKANALIZACJA PROJEKTOWANA>1	m m	1,00	
				RAZEM	1,00
13	D-07.03.01.	Wykonanie złączki kablowej M75 Arot. 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14	D-07.03.01.	Budowa studni kablowych SK-1 prefabrykowanych przelotowych, grunt kategorii III wraz z wywozem urobku, kosztami składowania i pracami towarzyszącymi. <wg tabeliKANALIZACJA PROJEKTOWANA>1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
15	D-07.03.01.	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych. Pokrywa zabezpieczająca do studni z kłódką systemową. poz.14	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	D-07.03.01.	Wykonanie przejścia przez ścianę studni dla rury śr. 50mm. 2	przej- ście przej- ście	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	D-07.03.01.	Wykonanie odejścia od studni do pętli rurą DVK fi 50 mm, układaną w nowej nawierzchni pod warstwą masy bitumicznej. 11+6	m m	17,00	
				RAZEM	17,00
18	D-07.03.01.	Montaż i stawianie słupów z tablicą SDIP wraz z wykonaniem robót ziemnych, fundamentu, pracami towarzyszącymi oraz wywozem urobku i kosztami składowania. Słup przestawiany. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	D-07.03.01.	Wykonanie (wymiana), montaż i strojenie pętli indukcyjnej w torowisku tramwajowym (płyty torowe) wraz z pracami towarzyszącymi. 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
20	D-07.03.01.	Wykonanie połączenia (muf) pomiędzy pętlami a kablem zasilającym pętlę. poz.19	złącz. złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	D-07.03.01.	Wciąganie kabla YKYżo 0,6/1 kV 3x2,5 mm2 do kanalizacji kablowej lub konstrukcji wsporczych. 90	m m	90,00	
				RAZEM	90,00
22	D-07.03.01.	Wciąganie kabla FTP-OUTDOOR-KAT 5 4x2x0,5mm do kanalizacji kablowej lub konstrukcji wsporczych. 90	m m	90,00	
				RAZEM	90,00
23	D-07.03.01.	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych o ilości żył powyżej 2 do 4 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
24	D-07.03.01.	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych o ilości żył powyżej 4 do 8 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
25	D-07.03.01.	Prace w szafie ST: podłączenia, konfiguracja, rozruch itd. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	D-07.03.01.	Badania i pomiary przewidziane dokumentacją. 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00