

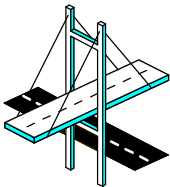


Nazwa elementu projektu budowlanego	PRZEDMIAR ROBÓT		
Nazwa zamierzenia budowlanego	<p>„Przebudowa torowiska tramwajowego w ul. Bardzkiej na odcinku pomiędzy ul. Kamienną i al. Armii Krajowej we Wrocławiu w ramach zadania nr 04811: pn.</p> <p>„Budowa bus-pasa na istniejącym torowisku w ciągu ul. Bardzkiej na odcinku od ul. Pięknej do Armii Krajowej”</p>		
Adres obiektu budowlanego Kategoria obiektu budowlanego	ulica Bardzka Wrocław XXVI		
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany	026401_1.0013.AR_2.5/3 026401_1.0013.AR_2.3/33 026401_1.0022.AR_29.81		
Nazwa i adres inwestora	 <p>Gmina Wrocław 50-141 Wrocław Pl. Nowy Targ 1-8 Tel. 71 777-70-00</p>		
	 <p>WROCLAWSKIE INWESTYCJE</p>	<p>Wrocławskie Inwestycje Sp. z o.o. ul. Ofiar Oświęcimskich 36 50-059 Wrocław</p>	

Jednostka projektowa	 <p>BIURO PROJEKTÓW DRÓG I MOSTÓW „BBKS-PROJEKT” Sp. z o. o. ul. Ojca Beyzyma 10/1, 53-204 WROCŁAW, Tel. (071) 364 79 80, FAX (071) 364 79 90 www.bbks-projekt.pl e-mail: sekretariat@bbks-projekt.pl</p>			
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i Nazwisko Nr uprawnień Specjalność	Podpis	Data opracowania
BRANŻA SANITARNA – ODWODNIENIE	Opracowujący projektant branży sanitarnej	mgr inż. Jadwiga Bator Upr. Bud. Nr 334/90/UW w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych i ochrony środowiska		10.05.2024

ZADANIE nr 04811
Przebudowa torowiska tramwajowego w ul. Bardzkiej na odcinku pomiędzy ul. Kamienną i al. Armii Krajowej we Wrocławiu w ramach zadania nr 04811: pn. „Budowa bus-pasa na istniejącym torowisku w ciągu ul. Bardzkiej na odcinku od ul. Pięknej do Armii Krajowej”

ROBOTY DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

LP	NR WWIORB	Opis robót	Jednostka obmiarowa	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
I		<u>Roboty rozbiórkowe</u>		
1.1	D-03.02.02	Likwidacja drenaży i przykanalików od odwodnień torowych DN110 z wywiezieniem odpadów	m	149,00
1.2	D-03.02.02	Likwidacja kanału DN200 z kamionki z wywiezieniem odpadów	m	9,00
1.3	D-03.02.02	Likwidacja studni inspekcyjnych niewłazowych z tworzywa z pokrywą betonową z wywiezieniem odpadów do miejsca składoania	kpl.	15,00
1.4	D-03.02.02	Włączenie do istn kanał poprzez zabudowę studni na istn kanale - Rozbiórka istn kanału i połączenie kanału z zabudowaną studnią	kpl.	1,00
1.5	D-03.02.02	Włączenie kanału do istn. studni. Wywiercenie otworu, osadzenie przejścia szczelnego	kpl.	1,00
II		<u>Montaż kanałów</u>		
1		<u>Roboty przygotowawcze</u>		
1.1	D-01.01.01	Tyczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie	m	177
1.2	D-03.02.02	Zabezpieczenie i podwieszenie kabli/rurociągów nad szalunkami/wykopem podczas prowadzenia prac w wykopie	kpl.	8
2		<u>Roboty ziemne</u>		
2.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. z odwozem urobku i utylizacją dla kanałów DN110-400	m ³	660
2.2	D-03.02.02	Wykonanie podsypki piaskowej pod kanały gr. 20cm dla kanałów DN110-400	m ³	39,0
2.3	D-03.02.02	Wykonanie obsypki i zasyпки piaskowej kanałów do spodu konstrukcji drogowej z zagęszczeniem dla kanałów DN110-400	m ³	546
2.4	D-03.02.02	Wykonanie obsypki żwirowej wokół drenu koletora DN400	m ³	74,6
2.5	D-03.02.02	Ułożenie geowłokniny wokół drenokoletora	m ²	176,6
3		<u>Umocnienia wykopów</u>		
3.1	D-03.02.02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z ich późniejszą rozbiórką dla kanałów DN160-400	m ²	339
4		<u>Roboty montażowe</u>		
4.1	D-03.02.02	Montaż rur kanalizacyjnych z polipropylenu, kielichowych SN8 DN160 z próbą szczelności, czyszczeniem hydrodynamicznym	mb	19

LP	NR WWiORB	Opis robót	Jednostka obmiarowa	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
4.2	D-03.02.02	Montaż rur kanalizacyjnych z polipropylenu, kielichowych SN8 DN110 z próbą szczelności, czyszczeniem hydrodynamicznym	mb	49
4.3	D-03.02.02	Montaż rur kanalizacyjnych z polipropylenu, kielichowych SN8 DN400 z czyszczeniem hydrodynamicznym	mb	109
III		Montaż studni kanalizacyjnych		
1		Roboty ziemne		
1.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. z odwozem urobku i utylizacją dla studni DN1000	m ³	121
1.2	D-03.02.02	Wykonanie podbudowy betonowej o grubosci 0,1m z betonu C8/10	m ³	7
1.3	D-03.02.02	Wykonanie obsypki piaskowej z zagęszczeniem dla studnia DN1000 do spodu konstrukcji drogowej	m ³	94
1.4	D-03.02.02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką dla studni kanalizacyjnych	m ²	194
IV		Montaż wpustów		
1		Roboty ziemne		
1.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach I-IV kat. z odwozem urobku i utylizacją oraz ewent. odwodnieniem wykopu dla wpustów	m ³	6
1.2	D-03.02.02	Wykonanie podbudowy betonowej o grubosci 0,1m z betonu C8/10	m ³	0,1
1.3	D-03.02.02	Wykonanie obsypki piaskowej z zagęszczeniem dla wpustów	m ³	5
1.4	D-03.02.02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką dla wpustów	m ²	13
2		Roboty montażowe		
2.1	D-03.02.02	Studnie Ø 1000 z elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelki, z betonu min. C35/45 z osadnikiem o głębokości 0,4m, zamontowanymi przejściami szczelnymi, konusem i włazem żeliwnym o prześwicie DN600, z wypełnieniem betonowym z 2-4 otworami wentylacyjnymi, klasy D400 i z wykonaniem podłoża betonowego z betonu C8/10 o grubości 10 cm	kpl.	10
2.2	D-03.02.02	Wpust żeliwny podkrawężnikowy D400, z koszem na zanieczyszczenia, osadzony na studzience DN500 z elementów prefabrykowanych z betonu klasy min C35/45, z osadnikiem i syfonem	kpl.	1
2.3	D-03.02.02	Regulator przepływu ze stali nierdzewnej hydrodynamiczny Q=1/l/s wysokość piętrzenia 0,6m	kpl.	1
2.4	D-03.02.02	Regulator przepływu ze stali nierdzewnej hydrodynamiczny Q=1/l/s wysokość piętrzenia 0,6m	kpl.	1