

Jednostka projektowa:



**Piotr Porczyk, ul. Połańców 3,
04-409 Warszawa, tel. 691945647,
e-mail: p.porczyk@poczta.onet.pl
www.droprojekt.com.pl**

PRZEDMIAR

Nazwa i adres obiektu	„PRZEBUDOWA ULICY WIEJSKIEJ W ŁOMIANKACH W ZAKRESIE WYKONANIA ODWODNIENIA I REMONTU NAWIERZCHNI JEZDNI NA ODCINKU OD UL. WARSZAWSKIEJ DO UL. ROLNICZEJ”
Nazwa i adres Zamawiającego	Burmistrz Łomianek ul. Warszawska 115 05-092 Łomianki

Imię i Nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Piotr Porczyk	Projektant	Drogowa	MAZ/0175/POOD/11	
mgr inż. Andrzej Pawlos		Drogowa		

Warszawa, 27 kwiecień 2017

Nr egz. 1

1. Charakterystyka obiektu

Projekt przewiduje przebudowę odwodnienia ulicy Wiejskiej wraz z remontem nawierzchni drogowej ulicy wykonanej z płyt ażurowych EKO, budowę obustronnych ścieków przykrawężnikowych oraz remont – wymianę istniejącego opornika po południowo-wschodniej stronie ulicy na całym odcinku objętym niniejszym opracowaniem.

Zaprojektowano remont nawierzchni jezdni obejmujący frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na głębokość ok. 5cm i wykonanie dwóch warstw (wyrównawczej i ścieralnej) z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 3 cm każda. W miejscu istniejących oporników przeznaczonych do wymiany zaprojektowano nowe oporniki betonowe o wymiarze 12x25x100 cm ustawione na ławie betonowej z oporem.

Zaprojektowano odwodnienie ulicy poprzez budowę dodatkowych wpustów deszczowych na studniach ściekowych z których wody opadowe będą odprowadzane przykanalikami do projektowanych studni chłonnych znajdujących się w jezdni lub poboczu ulicy Wiejskiej. Wzdłuż istniejącego krawężnika oraz przy projektowanym oporniku zaprojektowano ściek przykrawężnikowy z betonowej kostki brukowej.

Istniejące studnie ściekowe należy wyremontować (wymienić na nowe) a istniejące studnie chłonne należy odmulić i oczyścić.

PRZEDMIAR Zestawienie zbiorcze

PRZEBUDOWA ULICY WIEJSKIEJ W ŁOMIANKACH

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaj robót	jednostka	ilość
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,360
	D.01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich		
2		Rozebranie nawierzchni bitumicznej (rozbiórka nawierzchni wraz z częścią podbudowy pod projektowany ściek)	m ²	241,20
3		Rozebranie krawężników betonowych (96+121+113)	m	330,00
4		Rozebranie istniejącego ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej	m	190,00
5		Rozebranie istniejącego ścieku z elementów prefabrykowanych - ściek korytkowy	m	15,00
6		Rozebranie studni ściekowych	szt.	1,00
7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1km ((60,3+19,8+22,8+2,3+0,8)*1.25)	m ³	132,50
8		Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km (transport gruzu na odległość do 10 km)	m ³	132,50
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
9		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm	m	43,20
10		Wykonanie studzienek ściekowych o śr. 50 cm z osadnikiem	szt.	14,00
	D.03.04.01	Studnie chłonne		
11		Wykonanie studni chłonnych z kręgów betonowych śr. 150cm	szt.	13,00
	D.03.07.01	Czyszczenie urządzeń kanalizacji deszczowej		
12		Ręczne czyszczenie studzienek, kratek ściekowych i studni chłonnych	szt.	10,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
13		Profilowanie ręczne istniejącej konstrukcji jezdni pod projektowany ściek z kostki	m ²	241,20
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
14		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie (2186*2)	m ²	4372,00
15		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową (2186*2)	m ²	4372,00
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego		
16		Wykonanie warstwy wiążącej - wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W, średnia grubość warstwy 3 cm	m ²	2186,00

17		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	2186,00
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
18		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 5 cm	m ²	2186,00
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.02.01	Oznakowanie Pionowe		
19		Ustawienie słupków z rur stalowych ø70 dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	3,00
20		Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A małe folia I generacji	szt.	2,00
21		Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D małe folia I generacji	szt.	2,0
22		Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych	m ²	1,20
23		Przestawienie istniejących znaków pionowych	szt.	2,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG		
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
24		Ustawienie oporników betonowych obniżonych 15x30x100cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15	m	10,00
25		Ustawienie oporników betonowych 12x25x100cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15	m	329,50
	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
26		Regulacja wysokościowa istniejących poboczy z płyt ażurowych EKO oraz istniejących nawierzchni zjazdów z kostki (szerokość pasa do regulacji 1,0m)	m ²	329,50
	D.08.05.06	Ściek z betonowej kostki brukowej		
27		Ułożenie ścieku z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/15	m	644,0
28		Kanał systemu ACO DRAIN z korytek o przekroju V, szerokość w świetle 20cm, klasa obciążenia korytka D 400	m	6,8
	D.10.00.00	INNE ROBOTY		
	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacyjnych, zaworów wodociągowych, gazowych i studni teletechnicznych		
29		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	24,00
30		Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	17,00

mgr inż. Piotr Porczyk
projektant w specjalności drogowej

nr upr. MAZ/0175/POOD/11