

Jednostka projektowa:



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

PRZEDMIAR

Nazwa i adres obiektu	„PRZEBUDOWA ULICY MIESZKA W ŁOMIANKACH W ZAKRESIE WYKONANIA ODWODNIENIA”
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 Mieszka wraz z przebudową części nawierzchni drogowej ulicy wykonanej z płyt ażurowych EKO oraz budowę ścieków przykrawężnikowych.

Zaprojektowano odwodnienie ulicy poprzez budowę sześciu wpustów deszczowych na studniach ściekowych z których wody opadowe będą odprowadzane przykanalikami do projektowanych studni chłonnych znajdujących się w jezdni ulicy oraz pod chodnikami dla pieszych. Wzdłuż istniejących krawężników po obu stronach ulicy zaprojektowano ścieki przykrawężnikowe z betonowej kostki brukowej.


Istniejącą nawierzchnię jezdni z płyt ażurowych EKO należy wymienić poprzez rozbiórkę i ułożenie nowej nawierzchni z kostki brukowej betonowej.

PRZEDMIAR Zestawienie zbiorcze

PRZEBUDOWA ULICY MIESZKA W ŁOMIANKACH W ZAKRESIE WYKONANIA ODWODNIENIA

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	0,164
	D.01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich		
2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (96+37)	m ²	133,00
3		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych EKO (59+2+113)	m ²	174,00
4		Rozebranie istniejących krawężników betonowych	m	3,00
5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1km ((17,4+0,2)*1.25)	m ³	22,00
6		Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km (transport gruzu na odległość do 10 km)	m ³	22,00
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
7		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm	m	24,00
8		Wykonanie studzienek ściekowych o śr. 50 cm z osadnikiem	szt.	6,00
	D.03.04.01	Studnie chłonne		
9		Wykonanie studni chłonnych z kręgów betonowych śr. 150cm	szt.	6,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY		
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
10		Profilowanie ręczne istniejącej konstrukcji jezdni pod projektowany ściek z kostki oraz wymianę nawierzchni jezdni z płyt ażurowych i wykonanie nawierzchni przy wpustach deszczowych zlokalizowanych w poboczu (90+50+99+4,5)	m ²	243,50
	D.04.04.01	Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie		
11		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wymiana nawierzchni i górnej warstwy podbudowy z płyt ażurowych i wykonanie nawierzchni przy wpustach zlokalizowanych w poboczu)	m ²	153,50
12		Uzupełnienie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (pod nawierzchnią do regulacji wysokościowej)	m ²	37,00
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.02.01	Oznakowanie Pionowe		
13		Ustawienie słupków z rur stalowych ø70 dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	1,00
14		Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A małe folia I generacji	szt.	1,0

15		Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B małe folia I generacji	szt.	1,0
16		Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek typ T średnie folia I generacji (szt.12)	m ²	0,3
		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
17		Montaż punktowych elementów odblaskowych - kocie oczka	szt.	20,0
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
18		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (wymiana nawierzchni z płyt ażurowych EKO oraz wykonanie nawierzchni z kostki przy wpustach zlokalizowanych w poboczu)	m ²	153,50
19		Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z betonowej kostki brukowej (rozebranie istniejącej nawierzchni i ułożenie na nowo kostki brukowej pochodzącej z rozbiórki po uprzednim jej oczyszczeniu)	m ²	37,00
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG		
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
20		Ustawienie oporników betonowych 12x25x100cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem C12/15	m	5,00
	D.08.05.06	Ściek z betonowej kostki brukowej		
21		Ułożenie ścieku z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/15	m	300,2
	D.10.00.00	INNE ROBOTY		
	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacyjnych, zaworów wodociągowych, gazowych i studni teletechnicznych		
22		Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	2,00

mgr inż. Piotr Porczyk
projektant w specjalności drogowej

nr upr. MAZ/0175/POOD/11