

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 BERLINGA 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 Berlinga wraz z przebudową części nawierzchni drogowej ulicy wykonanej z płyt ażurowych EKO oraz budowę ścieków przykrawężnikowych.

Zaprojektowano odwodnienie ulicy poprzez budowę dwóch wpustów deszczowych na studniach ściekowych oraz budowę ścieku ACO w nawierzchni jezdni z których wody opadowe będą odprowadzane przykanalikami do projektowanych studni chłonnych znajdujących się w jezdni ulicy Berlinga. 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 BERLINGA 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	0,166
	D.01.02.04	Rozbiórka budowli inżynierskich		
2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (95,6+140,6)	m ²	236,20
3		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych EKO (54+55)	m ²	101,00
4		Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	2,00
5		Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	2,00
6		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1km (10,1*1.25)	m ³	12,62
7		Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km (transport gruzu na odległość do 10 km)	m ³	12,62
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
8		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm	m	11,00
9		Wykonanie studzienek ściekowych o śr. 50 cm z osadnikiem	szt.	2,00
	D.03.04.01	Studnie chłonne		
10		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		
11		Profilowanie ręczne istniejącej konstrukcji jezdni pod projektowany ściek z kostki oraz wymianę nawierzchni jezdni z płyt ażurowych (64,9+45+42)	m ²	151,90
	D.04.04.01	Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie		
12		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)	m ²	87,00
13		Uzupełnienie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie 0/31,5, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (pod nawierzchnią do regulacji wysokościowej)	m ²	140,60
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
14		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (wymiana nawierzchni z płyt ażurowych EKO)	m ²	87,00

15		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	140,60
	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.02.01	Oznakowanie Pionowe		
16		Ustawienie słupków z rur stalowych ø70 dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	1,00
17		Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D małe folia I generacji	szt.	1,0
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG		
	D.08.05.06	Ściek z betonowej kostki brukowej		
18		Ułożenie ścieku z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/15	m	324,4
19		Kanał systemu ACO DRAIN z korytek o przekroju V, szerokość w świetle 20cm, klasa obciążenia korytka D 400	m	5,2
	D.10.00.00	INNE ROBOTY		
	D.10.01.05	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacyjnych, zaworów wodociągowych, gazowych i studni teletechnicznych		
20		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	2,00
21		Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt.	3,00

mgr inż. Piotr Porczyk
projektant w specjalności drogowej

nr upr. MAZ/0175/POOD/11