

Jednostka projektowa:

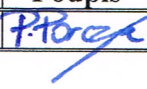


Piotr Porczyk, ul. Posłańców 3,
04-409 Warszawa, tel. 691945647,
e-mail: p.porczyk@poczta.onet.pl
www.droprojekt.com.pl

Dokumentacja Projektowa

Przedmiar robót

Nazwa i adres obiektu	„REMONT UL. WARSZAWSKIEJ W ŁOMIANKACH ETAP II (ARMII POZNAŃ - UL. KASZTANOWA)”
Nazwa i adres Zamawiającego	Gmina Łomianki ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
Działki inwestycyjne drogowe	76/5 obręb 0005, 1/3 obręb 0003

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

Warszawa, 11 marzec 2015

Nr egz. 1

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie remont ulicy Warszawskiej w Łomiankach na odcinku Armii Poznań – Kasztanowa.

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim gmina Łomianki.

W stanie istniejącym ulica Warszawska posiada nawierzchnię z betonu asfaltowego ograniczoną krawężnikami betonowymi. Po obu stronach ulicy występują miejsca postojowe oraz zjazdy indywidualne o nawierzchni z płyt ażurowych oraz nawierzchni z betonowej kostki brukowej.

Pod remontowaną ulicą miejscowo występują sieci (przyłącza) kanalizacji sanitarnej, gazowej, wodociągowej, elektrycznej. W pasie drogowym ulicy występują również słupy energetyczne oraz oświetleniowe.

W celu poprawy bezpieczeństwa i estetyki ulicy zaprojektowano remont ulicy Warszawskiej o nawierzchni z betonu asfaltowego. Długość remontowanego odcinka ulicy wynosi 672,98m. Remontowana ulica posiada dwa pasy ruchu o szerokości od 4,10m do 4,60m. Nawierzchnia ulicy zostanie wykonana z betonu asfaltowego.

Rozwiązanie sytuacyjno – wysokościowe ulicy jest bezpośrednio związane z istniejącą ulicą, zjazdami na posesje prywatne oraz miejscami postojowymi.

WYKAZY ROBÓT

WYKAZ NR 1 - ROBOTY LINIOWE	
L.p.	Krawężnik wystający (kw) 15x30
	mb
1	2
1	33,7
2	33,7
Suma	67,4

Rodzaj robót	Ilość	Jedn.
Krawężnik wystający 15x30 na ławie bet. C12/15	67,4	mb

WYKAZ NR 2 - ROBOTY POWIERZCHNIOWE

L.p.	Powierzchnie jezdni (F)
	m ²
1	2
1	2951,8
2	2972,5
Suma	5924,3

ZESTAWIENIE NR 2 - ILOŚCI ROBÓT POWIERZCHNIOWYCH

Rodzaj robót	Ilość	Jedn.
Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC8S gr. 4cm, warstwa ścieralna	5924,30	m ²
Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC11W, śr gr. 5cm, warstwa wiążąca (wyrównawcza)	5924,30	m ²

WYKAZ NR 3 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE

L.p.	Powierzchnia asfaltowa	Nawierzchnia z płyt betonowych
	m ²	m ²
1	2	3
1	2725,2	141,4
2	2727,4	103,7
3		120,6
4		106,0
Suma	5452,6	471,7

ZESTAWIENIE NR 3 - ILOŚCI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Rodzaj robót	Ilość	Jedn.
Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego	5452,6	m ²
Nawierzchnia z płyt betonowych 40x50x7cm	471,7	m ²

Wykazy robót zostały sporządzone na podstawie rys nr 1 „Przedmiar graficzny”

2. PRZEDMIAR ROBÓT – ROBOTY DROGOWE

PRZEDMIAR ROBÓT Zestawienie zbiorcze				
„Remont ul. Warszawskiej w Łomiankach etap II (Armii Poznań- ul. Kasztanowa)”				
L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Rodzaj robót	jednostka	ilość
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy w terenie		
1		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych , obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zastabilizowanie punktów osnowy geodezyjnej w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający odszukanie	km	0,7
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ulic i ogrodzeń:		
2		Mechaniczne rozebranie płyt betonowych 40x50, gr 7cm	m ²	471,7
3		Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30	m	67,4
4		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 15km (67,4x0,15x0,3+471,7x0,07+5452,6x0,05)	m ³	308,7
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
5		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat I-III z odwiezieniem gruntu na odległość do 10km (471,7 m ² x0,45m)	m ³	212,3
	04.00.00.	PODBUDOWY		
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
6		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²	471,7
	D.04.02.01	Warstwy odsączające, odcinające		
7		Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na poszerzeniach, mechanicznie, grubość warstwy 20 cm	m ²	471,7
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
8		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie (2x5924,3 m ²)	m ²	11848,6
9		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (2x5924,3 m ²)	m ²	11848,6
	D.04.04.03	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
10		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m ²	471,7
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
11		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m ²	5924,3
12		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m ²	5924,3
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		

13		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno śr. gr 5cm	m ²	5452,6
	D.05.03.27	Zab. geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami		
14		Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80 kN/m na styku połączeń nowej nawierzchni z istniejącą nawierzchnią (poszerzenia)	m ²	943,3
	D.07.00.00	ORGANIZACJA I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.01.01	Oznakowanie Poziome		
15		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi – odtworzenie oznakowania istniejącego	m ²	250
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
16		Ustawienie krawężników betonowych (obniżonych) 15x30cm wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15	m	67,4
	D.10.00.00	INNE ROBOTY		
17	D.10.01.05	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	szt.	4

II. Część rysunkowa

- | | | |
|------------------------|---------|---------------|
| 1. Przedmiar graficzny | – rys.1 | - skala 1:500 |
| 2. Rozbiórki | – rys.2 | - skala 1:500 |

mgr inż. Piotr Porczyk
projektant w specjalności drogowej

P.P.
upr. MAZ/0175/POOD/11