

Jednostka projektowa:

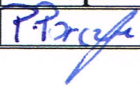


Piotr Porczyk, ul. Posłańców 3,
04-409 Warszawa, tel. 691945647,
e-mail: p.porczyk@poczta.onet.pl
www.droprojekt.com.pl

Dokumentacja Projektowa

Przedmiar robót

Nazwa i adres obiektu	REMONT UL. WARSZAWSKIEJ W ŁOMIANKACH ETAP I (UL. GRANICZKA - ARMII POZNAŃ)
Nazwa i adres Zamawiającego	Gmina Łomianki ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
Działki inwestycyjne drogowe	220/3 obręb 0008 (Kielpin), 295/6 obręb 0007 (Kielpin Poduchowny), 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 remontu ulicy Warszawskiej w Łomiankach na odcinku ul. Graniczka – Armii Poznań.

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 656,01m. Remontowana ulica posiada dwa pasy ruchu o szerokości od 4,15m do 4,45m. 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	48,0
2	17,7
Suma	65,7

Rodzaj robót	Ilość	Jedn.
Krawężnik wystający 15x30 na ławie bet. C12/15	65,7	mb

WYKAZ NR 2 - ROBOTY POWIERZCHNIOWE

L.p.	Powierzchnie jezdni (F)
	m ²
1	2
1	4161,4
2	1521,0
Suma	5682,4

ZESTAWIENIE NR 2 - ILOŚCI ROBÓT POWIERZCHNIOWYCH

Rodzaj robót	Ilość	Jedn.
Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC8S gr. 4cm, warstwa ścieralna	5682,4	m ²
Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego AC11W, gr. 5cm, warstwa wiążąca (wyrównawcza)	5682,4	m ²

WYKAZ NR 3 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE

L.p.	Powierzchnia asfaltowa	Nawierzchnia z płyt betonowych
	m ²	m ²
1	2	3
1	3785,0	31,6
2	1381,0	53,9
3		136,5
4		154,5
5		51,9
6		88,1
Suma	5166,0	516,4

ZESTAWIENIE NR 3 - ILOŚCI ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Rodzaj robót	Ilość	Jedn.
Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego	5066,0	m ²
Nawierzchnia z płyt betonowych 40x50x7cm	516,4	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 I (ul.Graniczka - Armii Poznań)”				
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	516,4
3		Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30	m	65,7
4		Wywiezienie gruzu oraz frezu z terenu rozbiórki na odległość do 15km (65,7x0,15x0,3+516,4x0,07+5166,0x0,05)	m ³	297,4
	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 (516,5 m ² x0,45m)	m ³	232,4
	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	516,4
	D.04.02.01	Warstwy odsączające, odcinające		
7		Wykonanie i zagęszczenie warstwy z pospółki na poszerzeniach, mechanicznie, grubość warstwy 20 cm	m ²	516,4
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
8		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie (2x5682,4 m ²)	m ²	11 364,8
9		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową (2x5682,4 m ²)	m ²	11 364,8
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
10		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy 20cm	m ²	516,4
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
11		Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m ²	5682,4
12		Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m ²	5682,4

	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
13		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno śr. gr 5cm	m ²	5166,0
	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) (516,4 m ² x2)	m ²	1032,8
	D.07.00.00	ORGANIZACJA I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.01.01	Oznakowanie Poziome		
15		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi – odtworzenie istniejącego oznakowania poziomego	m ²	300
	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	65,7
	D.10.00.00	INNE ROBOTY		
17	D.10.01.05	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	szt.	15

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. Porczyk
nr upr. MAZ/0175/POOD/11