

Jednostka projektowa:




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

Projekt Budowlano-Wykonawczy

Przedmiar robót

Nazwa i adres obiektu	„WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO ZAD. 14/14 PRZEBUDOWA UL. KAKTUSOWEJ W ŁOMIANKACH”
Nazwa i adres Inwestora	Gmina Łomianki ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
Numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany	Obręb Łomianki - dz. ew. nr 486

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

Warszawa, 5 sierpień 2014

Nr egz. **1**

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie projektu budowlano- wykonawczego zad. 14/14 przebudowa ul. Kaktusowej w Łomiankach działka ewidencyjna nr 486 obręb Łomianki.

Inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim gmina Łomianki.

Teren przeznaczony pod budowę drogi znajduje się w terenie zabudowanym nieopodal drogi krajowej nr 7. Na odcinku projektowanej drogi występują pobocza gruntowe. Ulica Kaktusowa jest drogą o nawierzchni gruntowej. Szerokość projektowanej jezdni wynosi 5.0m. Długość projektowanej ulicy wynosi 176,33 m.

Zaprojektowano również zjazdy na posesje z betonowej kostki brukowej o szerokości dostosowanej do istniejących bram i wjazdów. Pod remontowaną ulicą znajduje się sieć kanalizacji deszczowej, sanitarnej, gazowa, teletechniczna, wodociąg, elektryczna. Na ulicy występują również słupy elektryczne.
wraz z oświetleniem.

WYKAZY ROBÓT

WYKAZ NR 1 - ROBOTY LINIOWE		
L.p.	Krawężnik obniżony (ko) 15x30	Obrzeże betonowe (ob)8x30
	mb	mb
1	2	3
0	376	2.4
1	14.5	3.5
2	7.4	2.2
3	7.6	3.2
4	6.9	2.0
5	7.1	2.9
6	10.6	3.2
7	6.6	2.0
8	8.6	3.1
9	6.3	3.2
10	12.0	3.8
11	6.8	
12	6.0	
13	6.6	
14	6.8	
15	6.3	
16	7.4	
17	10.8	

18	8.3	
19	8.6	
20	7.4	
Suma	538.6	31.5

Rodzaj robót	Ilość	Jedn.
Krawężnik obniżony 12x25 na ławie bet. C12/15	538.6	mb
Obrzeże betonowe 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej	31.5	mb

WYKAZ NR 2 - ROBOTY POWIERZCHNIOWE			
L.p.	Powierzchnie zjazdu (z)	Powierzchnie chodników (ch)	Powierzchnie płyt ażurowych (p)
	m ²	m ²	m ²
1	2	3	3
0	6.4		
1	6.0	1.4	3.4
2	6.2	1.3	14.4
3	6.5	1.2	10.8
4	5.7	1.1	2.1
5	5.6	1.0	0.6
6	9.3	1.0	18.9
7	4.6	1.1	1.6
8	9.0	1.0	7.7
9	4.1	1.0	32.0
10	15.2	1.1	6.5
11	5.1	2.8	9.4
12	4.2		48
13	4.6		
14	4.7		
15	4.8		
16	7.0		
17	9.4		
18	7.4		
19	7.9		
20	6.2		
Suma	139.9	12.6	155.4

ZESTAWIENIE NR 2 - ILOŚCI ROBÓT POWIERZCHNIOWYCH		
Rodzaj robót	Ilość	Jedn.
Nawierzchnia zjazdów z bet kostki brukowej „Holland” koloru czerwonego gr. 8cm	139.9	m ²
Nawierzchnia chodników z bet kostki brukowej „Holland” koloru szarego gr. 6cm	12.6	m ²
Nawierzchnia pobocza z płyt ażurowych	155.4	m ²
Nawierzchnia jezdni	916.2	m ²

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

2. PRZEDMIAR ROBÓT – ROBOTY DROGOWE

PRZEDMIAR ROBÓT Zestawienie zbiorcze				
" Wykonanie projektu budowlano- wykonawczego zad. 14/14 przebudowa ul. Kaktusowej w Łomiankach "				
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	0.18
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
2		Ścinanie drzew o średnicy powyżej 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km	szt.	3
	01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu		
3		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), gr. warstwy do 15 cm, wywóz nadmiaru humusu na odkład	m ²	230
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ulic i ogrodzeń:		
4		Rozbiórka zjazdów i chodników z kostki brukowej betonowej	m ²	41
5		Rozebranie nawierzchni z betonu, gr. 15cm	m ²	19
6		Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30	m	29
7		Rozebranie obrzeży betonowych	m	40
8		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do	m ³	7,6

		15km (w tym odwiezienie na teren wskazany przez Inwestora materiałów nadających się do ponownego wbudowania)		
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
9		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat I-III z odwiezieniem gruntu na odległość do 10km	m ³	649,16
	D.02.02.01	Wzmocnienie podłoża gruntowego		
10		Wzmocnienie podłoża gruntowego warstwa odcinająca z pospółki o grubości 10 cm (140+13+156)	m ²	309
	04.00.00.	PODBUDOWY		
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
11		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV (156+13+917+140)	m ²	1226
	D.04.04.03	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
12		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy 10cm (917+140+19)	m ²	1076
	D.04.04.04	Podbudowa tłucznia kamiennego		
13		Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 31.5/63, grubość warstwy 10cm (917+140)	m ²	1057
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem		
14		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2.5, grubość warstwy 20cm	m ²	917
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.03	Nawierzchnia z ażurowych płyt betonowych		
15		Wykonanie nawierzchni pobocza z betonowych płyt ażurowych na podsypce cem. -piaskowej z wypełnieniem otworów humusem i obsianiem mieszanką traw	m ²	156
	D.05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
16		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (szarej) gr. 6cm na podsypce cem. -piaskowej	m ²	13
17		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (szarej) gr. 8cm na podsypce cem. -piaskowej	m ²	917
18		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (czerwonej) gr. 8cm na podsypce cem. -piaskowej	m ²	140
	D.07.00.00	ORGANIZACJA I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.01.01	Oznakowanie Poziome		
19		Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²	4
	D.07.02.01	Oznakowanie Pionowe		
20		Ustawienie słupków z rur stalowych ø50 dla znaków drogowych wraz z tarczami znaków drogowych	szt.	2
21		Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A małe folia II generacji	szt.	2
22		Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B małe folia II generacji	szt.	2
23		Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do	szt.	2

		znaków typ T małe folia II generacji		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
24		Ustawienie krawężników betonowych (obniżonych) 12x25cm wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15	m	539
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
25		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	32
	D.08.07.01a	Progi zwalniające na jezdniach		
26		Wykonanie progów zwalniających listwowych U-16a z betonowej kostki brukowej gr. 8cm	m ²	19
	D.10.00.00	INNE ROBOTY		
27	D.10.01.05	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych	szt.	10
28	D.10.01.05	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych	szt.	1
29	D.10.10.01M	Rekultywacja gruntów przydrożnych poprzez humusowanie, grubość warstwy humusu 15cm	m ²	133

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

nr upr. MAZ/0175/POOD/11

