

DROGADO

DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ
ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia
www.drogado.pl, biuro@drogado.pl,
tel. 501 07 80 10, fax. 58 333 47 40
NIP 584-251-03-71

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA ULICY GOŹDZIKOWEJ OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ DALIOWĄ
DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ MACIEJKOWĄ W MIEJSCOWOŚCI KOSAKOWO,
GMINA KOSAKOWO**

INWESTOR:

**GMINA KOSAKOWO
UL. ŻEROMSKIEGO 69
81-198 KOSAKOWO**

Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg.

Autor opracowania	mgr inż. Tomasz Ślusarz upr. POM/0094/POOD/12 specjalność drogowa	
-------------------	--	--

GDYNIA, LUTY 2018 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1.1 Stan istniejący.

Po obu stronach analizowanego odcinka ulicy Goździkowej znajduje się zabudowa mieszkaniowa.

W rejonie opracowania występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna i deszczowa, elektroenergetyczna, teletechniczna oraz gazowa.

Analizowany odcinek ulicy Goździkowej objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego wsi Kosakowo w gminie Kosakowo (uchwała nr XLIX/9/2010 Rady Gminy Kosakowo z dnia 27 stycznia 2010r.). Ulica Goździkowa oznaczona jest symbolem 45KDD i 41KDL.

1.2 Stan projektowany.

Ulicę Goździkową zaprojektowano jako drogę dojazdową dwupasową o długości około 100 m, szerokości od 5,0 m do 5,5 m i nawierzchni bitumicznej. Jezdnię ulicy Goździkowej ograniczono z obu stron krawężnikiem betonowym 15x30 cm na ławie betonowej z oporem. Wzdłuż lewej krawędzi jezdni zaprojektowano chodnik o szerokości 2,0 m o nawierzchni z kostki betonowej ograniczony obrzeżem betonowym 8x30 cm. Zjazdy zaprojektowano z kostki betonowej. Pozostały teren należy uzupełnić humusem z obsianiem trawą.

Zaprojektowano powierzchniowe odprowadzenie wód opadowych do projektowanej kanalizacji deszczowej poprzez studnie wpustowe.

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA ULICY GOŹDZIKOWEJ OD SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ DALIOWĄ DO SKRZYŻOWANIA Z ULICĄ MACIEJKOWĄ W MIEJSCOWOŚCI KOSAKOWO, GMINA KOSAKOWO

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.10
	D-01.02.02.	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
2		Zdjęcie warstwy humusu o grubości 0.15 m (wywóz na 2 km)	m2	450.0
	D-01.02.04.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I CHODNIKÓW		
3		Rozbiórka nawierzchni z płyt typu yomb o gr. 12 cm (wywóz na 2 km)	m2	474.0
4		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm (wywóz na 2 km)	m2	27.0
5		Rozbiórka mechaniczna nawierzchni bitumicznej o średniej grubości 8 cm (wywóz na 2 km)	m2	33.0
6		Rozbiórka krawężników betonowych (wywóz na 2 km)	mb	16.0
7		Rozbiórka ław betonowych pod krawężnikami (wywóz na 2 km)	m3	1.10
8		Rozbiórka obrzeży betonowych (wywóz na 2 km)	mb	3.0
	D-01.03.05	REGULACJA POŁOŻENIA ELEMENTÓW NAZIEMNYCH SIECI PODZIEMNYCH		
9		Regulacja wysokościowa włączów	szt.	4.0
10		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10.0
	D-02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW		
11		Wykopy (wywóz na 2 km), (20 % ręcznie, 80% mechanicznie)	m3	359.0
	D-02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
12		Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego	m3	24.0
	D-03.01.00	KANALIZACJA DESZCZOWA		
13		Wykopy z pełnym umocnieniem ścian wykopu oraz ewentualnym odwodnieniem (20% ręczne, 80% mechaniczne)	m3	298.0
14		Podłoża i obsypki z kruszywa naturalnego	m3	54.0
15		Rury kanalizacyjne d160 PVC-U SN8	mb	15.0
16		Rury kanalizacyjne d315 PVC-U SN8	mb	81.0
17		Studnie rewizyjne d1200 z kręgów betonowych C35/45, z włączem żeliwnym klasy D400, z osadnikiem h=0.5m	szt.	2.0
18		Wpusty uliczne d500 betonowe wraz z osadnikiem 0.8 m z wpustem ulicznym żeliwnym klasy D400 z koszem na nieczystości	szt.	4.0
19		Zasypanie wykopów	m3	244.0

20		Próby szczelności	mb	96.0
----	--	-------------------	----	------

	D-04.01.01.	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA		
21		Profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego	m2	994.0
	D-04.03.01.	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
22		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcji nawierzchni emulsją asfaltową	m2	1 380.0
	D-04.04.02.	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
23		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 20 cm	m2	709.0
	D-04.05.01.	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM		
24		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem klacy C3/4 o grubości 15 cm	m2	994.0
	D-05.03.05.	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO		
25		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 o gr. 4.0 cm	m2	690.0
26		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o gr. 8.0 cm	m2	690.0
	D-05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ		
27		Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 3 cm, szara	m2	193.0
28		Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i gr. 3 cm, szara	m2	19.0
	D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
29		Tablice do znaków pionowych	szt.	8.0
30		Słupki do znaków pionowych	szt.	8.0
	D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
31		Krawężnik betonowy 15x30	mb	175.0
32		Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm	mb	11.0
33		Opornik betonowy	mb	46.0
34		Ława betonowa pod krawężniki	m3	15.70
	D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE		
35		Obrzeża betonowe 8x30x100 cm na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5 cm	mb	101.0
	D-09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA		
36		Humusowanie z obsianiem trawą o gr. 10 cm	m2	325.0
		ROBOTY RÓŻNE		
37		Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych rurą osłonową dwudzielną d110	mb	140.0