

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

KOSZTORYS INWESTORSKI

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, 21 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.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

1. Podstawa prawna.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. /Dz. U. Nr 130, Poz. 1389/.

2. Dane do kosztorysu.

- 2.1 Opis i ilość robót przyjęto w oparciu o Przedmiar robót.
- 2.2 Wartość robót została podana na podstawie kalkulacji cen jednostkowych Sekocenbud IV kwartał 2017.

KOSZTORYS INWESTORSKI

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

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł	Wartość zł
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.10	1 544.96	154.50
	D-01.02.02.	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
2		Zdjęcie warstwy humusu o grubości 0.15 m (wywóz na 2 km)	m2	450.0	9.44	4249.58
	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	14.78	7005.15
4		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm (wywóz na 2 km)	m2	27.0	17.91	483.55
5		Rozbiórka mechaniczna nawierzchni bitumicznej o średniej grubości 8 cm (wywóz na 2 km)	m2	33.0	19.67	649.26
6		Rozbiórka krawężników betonowych (wywóz na 2 km)	mb	16.0	10.37	165.95
7		Rozbiórka ław betonowych pod krawężnikami (wywóz na 2 km)	m3	1.10	195.59	215.15
8		Rozbiórka obrzeży betonowych (wywóz na 2 km)	mb	3.0	2.26	6.79
	D-01.03.05	REGULACJA POŁOŻENIA ELEMENTÓW NAZIEMNYCH SIECI PODZIEMNYCH				
9		Regulacja wysokościowa włączów	szt.	4.0	325.28	1 301.12
10		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10.0	156.27	1 562.70
	D-02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW				
11		Wykopy (wywóz na 2 km), (20 % ręcznie, 80% mechanicznie)	m3	359.0	43.77	15 713.43
	D-02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
12		Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego	m3	24.0	52.05	1 249.20
	D-03.01.00	KANALIZACJA DESZCZOWA				
13		Wykopy z pełnym umocnieniem ścian wykopu oraz ewentualnym odwodnieniem (20% ręczne, 80% mechaniczne)	m3	298.0	35.22	10495.56
14		Podłoża i obsypki z kruszywa naturalnego	m3	54.0	160.08	8644.32
15		Rury kanalizacyjne d160 PVC-U SN8	mb	15.0	57.20	858.00
16		Rury kanalizacyjne d315 PVC-U SN8	mb	81.0	215.20	17431.20
17		Studnie rewizyjne d1200 z kręgów betonowych C35/45, z włączem żeliwnym klasy D400, z osadnikiem h=0.5m	szt.	2.0	5 444.56	10889.12
18		Wpusty uliczne d500 betonowe wraz z osadnikiem 0.8 m z wpustem ulicznym żeliwnym klasy D400 z koszem na nieczystości	szt.	4.0	1 592.79	6371.16
19		Zasypanie wykopów	m3	244.0	52.05	12700.20
20		Próby szczelności	mb	96.0	12.50	1200.00

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

	D-04.01.01.	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA				
21		Profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego	m2	994.0	1.80	1 789.20
	D-04.03.01.	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
22		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcji nawierzchni emulsją asfaltową	m2	1 380.0	1.50	2 070.00
	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	42.97	30 465.73
	D-04.05.01.	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM				
24		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem klasy C3/4 o grubości 15 cm	m2	994.0	38.72	38 487.68
	D-05.03.05.	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO				
25		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/11 o gr. 4.0 cm	m2	690.0	33.96	23 432.40
26		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o gr. 8.0 cm	m2	690.0	61.48	42 421.20
	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	70.75	13 654.75
28		Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i gr. 3 cm, szara	m2	19.0	75.12	1 427.28
	D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE				
29		Tablice do znaków pionowych	szt.	8.0	135.29	1082.32
30		Słupki do znaków pionowych	szt.	8.0	133.82	1070.56
	D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
31		Krawężnik betonowy 15x30	mb	175.0	32.64	5712.00
32		Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm	mb	11.0	32.64	359.04
33		Opornik betonowy	mb	46.0	24.54	1128.84
34		Ława betonowa pod krawężniki	m3	15.70	486.65	7640.41
	D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE				
35		Obrzeża betonowe 8x30x100 cm na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5 cm	mb	101.0	18.94	1912.94
	D-09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA				
36		Humusowanie z obsianiem trawą o gr. 10 cm	m2	325.0	12.50	4062.50
		ROBOTY RÓŻNE				
37		Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych rurą osłonową dwudzielną d110	mb	140.0	45.00	6300.00
RAZEM KWOTA NETTO:						284 362.78
Podatek VAT 23%:						65 403.44
RAZEM KWOTA BRUTTO:						349 766.22

WSTĘPNY HARMONOGRAM ROBÓT

BUDOWA ULICY GOŹDIKOWEJ OD DALIOWEJ DO MACIEJKOWEJ		I MIESIĄC				II MIESIĄC			
		I TYDZIEŃ	II TYDZIEŃ	III TYDZIEŃ	IV TYDZIEŃ	I TYDZIEŃ	II TYDZIEŃ	III TYDZIEŃ	IV TYDZIEŃ
L.P	RODZAJ NAKŁADÓW								
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (OZNAKOWANIE, ZABEZPIECZENIE ORAZ WYTYCZENIE ROBÓT)								
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (WYCINKA DRZEW I KRZAKÓW, ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU, ROZBIÓRKI NAWIERZCHNI)								
3	WYKONANIE WYKOPÓW								
4	BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ								
5	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA								
6	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI PODZIEMNYCH								
7	WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM								
8	WYKONANIE OPORNIKÓW I KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH NA ŁAWIE BETONOWEJ								
9	WYKONANIE NASYPÓW								
10	WYKONANIE PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE								
11	REGULACJA POŁOŻENIA ELEMENTÓW NAZIEMNYCH SIECI PODZIEMNYCH								
12	WYKONANIE WARSTW NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO								
13	WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ								
14	WYKONANIE OZNAKOWANIA PIONOWEGO I POZIOMEGO								
15	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWĄ								