

KOSZTORYS INWESTORSKI

Temat projektu: **Przebudowa ul. Krótkiej w miejscowości Stegna**

Miejscowość: **Stegna**

Działki: 722 – obręb 0015 Stegna, jednostka ewidencyjna Stegna

Zlecniodawca: **Gmina Stegna
ul. Gdańska 34
82-103 Stegna**

Wartość kosztorysu netto : **144 750, 61 zł**

Wartość kosztorysu brutto:: **178 043, 25 zł**

Kategoria XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

	Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Branża drogowa	Projektant	mgr inż. Mateusz Jezierski	97/Gd/2002 w sp. konstrukcyjno - budowlanej	

GDYNIA – 8 maja 2019r

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1.1 Stan istniejący.

W stanie istniejącym ulica Krótka w Stegnie posiada utwardzoną nawierzchnię gruntową. Od strony włączenia do ul. Gdańskiej, posiada krótki fragment z płyt betonowych.

W stanie istniejącym w obszarze objętym opracowaniem występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, elektroenergetyczna, teletechniczna oraz kanalizacja sanitarna. Wzdłuż istniejącej jezdni zlokalizowano także słupy oświetleniowe oraz naziemne urządzenia elektroenergetyczne w postaci szafek zasilających. W nawierzchni umiejscowiono włązy sieci wod-kan.

1.2 Stan projektowany.

Zaprojektowano jezdnię o długości ok. 161 m oraz szerokości 3,5 – 3,9 m o nawierzchni z kostki betonowej oraz płyt Meba. Część nawierzchni zaprojektowano z kostki betonowej o szerokości 1,5 m, która posiada pochylenie poprzeczne o wartości 2%, skierowane do osi jezdni. Część nawierzchni z płyt Meba rozdzielona została na fragment o szerokości 0,6 m bez pochylenia poprzecznego oraz część o zmiennej szerokości o pochyleniu poprzecznym o wartości 2 % skierowanym do osi jezdni. Jezdnia została ograniczona opornikiem betonowym. Ponadto, opornikiem rozdzielono również nawierzchnię z kostki betonowej oraz nawierzchnię z płyt Meba. Na końcu projektowanego odcinka zlokalizowano plac wykonany z płyt Meba o wymiarach 3,9 x 14,7 m. Ogrodzenie zlokalizowane w pasie drogowym i kolidujące z projektowaną jezdnią przeznaczono do przestawienia.

Obsługa komunikacyjna działki nr 725 będzie się odbywała poprzez ul Krótką.

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 wyceniona została metodą kalkulacji uproszczonej.

2.3 Wartość robót została podana na podstawie kalkulacji cen jednostkowych Sekocenbud II kwartał 2019 r.

3. Zbiorcze zestawienie kosztów

Kategoria robót	Wartość netto	Podatek Vat	Wartość brutto
Branża drogowa	144 750, 61 zł	33 292, 64 zł	178 043, 25 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przebudowa ul. Krótkiej w miejscowości Stegna

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	kpl.	1.00	1 681.13	1 681.13
	D-01.01.02.	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW				
2		Ręczne ścinanie i karczowanie krzewów	m3	6.00	55.06	330.36
	D-01.02.04.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I CHODNIKÓW				
3		Rozbiórka nawierzchni z drogowych płyt betonowych	m2	23.0	12.56	288.88
4		Demontaż znaków drogowych	szt.	1.0	51.06	51.06
	D-01.03.02	REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH I NADZIEMNYCH				
5		Regulacja studni kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą elementów żeliwnych	szt.	8.00	705.00 zł	5 640.00 zł
6		Regulacja zasuwy wodociągowej wraz wymianą elementów żeliwnych	szt.	5.00	395.00 zł	1 975.00 zł
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
7		Wykonanie wykopów mechanicznych w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odl. do 5 km	m3	254.0	24.20	6 146.80
	D-04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA				
8		Korytowanie o głębokości do 40 cm	m2	600.0	4.10	2 460.00
9		Profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego	m2	600.0	3.02	1 812.00
	D-04.02.01a. D-04.02.01b.	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA I ODCINAJĄCA				
10		Wykonanie warstwy ze żwiru płukanego 8/16 o gr. 20 cm	m2	450	21.54	9 693.00
11		Wykonanie warstwy ze żwiru płukanego 8/16 o gr. 50 cm	m2	150.0	49.65	7 447.50
12		Ułożenie warstwy geowłókniny o gramaturze >250 g/m2	m2	1 500.0	7.20	10 800.00
	D-04.02.02.	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
13		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego płukanego stabilizowanego mechanicznie C90/3, frakcja 0-31,5 o gr. 25 cm	m2	600.0	31.94	19 164.00
	D-05.03.23.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ				
14		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, niefazowanej, szarej, gr. 8 cm na podsypce cem-piask. 1:4 gr. 5 cm	m2	220.0	79.89	17 575.80
	D-06.01.01	NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH AŻUROWYCH				
15		Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych MEBA o wym. 10x40x60 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m2	371.0	92.78	34 421.38
	D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE				
16		Tablice do znaków pionowych	szt.	3.00	121.78 zł	365.34 zł
17		Słupki do znaków pionowych	szt.	1.00	251.27 zł	251.27 zł

MAXPROJEKT

	D-07.06.01b	PRZESTAWIENIE OGRODZENIA				
18		Przestawienie ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej poza pas drogowy	mb	20.00	160.00 zł	3 200.00 zł
	D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI LUB OPORNIKI BETONOWE				
19		Opornik betonowy wtopiony 12x25 cm na ławie z oporem z betonu klasy C16/20	mb	445.0	32.15	14 306.75
	D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE				
20		Obrzeża betonowe 8x25x100 cm na podsypce cem-piask gr. 5 cm	mb	34.0	27.01	918.34
	D-10.01.02	ROBOTY RÓŻNE				
21		Ułożenie rur osłonowych D110	mb	85.0	73.20	6 222.00
RAZEM KWOTA NETTO:						144 750.61
Podatek VAT 23%:						33 292.64
RAZEM KWOTA BRUTTO:						178 043.25