



EGZ.

## ***PRZEDMIAR ROBÓT WIELOBRANŻOWY***

Obiekt: Budowa ul. Podgórnej długości ok. 545mb na odcinku  
od ul. Tulipanowej do ul. Borówkowej w Jankowie Gdańskim.

Adres obiektu: Jankowo Gdańskie, ul. Podgórna

Inwestor: Gmina Kolbudy  
ul. Staromłyńska 1  
83-050 Kolbudy



LP	PROJEKTANCI	PODPIS
1	<b>mgr inż. Łukasz Kitowski</b> <i>upr. nr POM/0292/POOD/11</i> specjalność - drogowa	

Kody CPV:

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

34990000-3 Sprzęt kontrolny, bezpieczeństwa, sygnalizacyjny i oświetleniowy

34992300-0 Znaki uliczne

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

KATEGORIA OBIEKTU XXV

Marzec 2020



---

## ***KLAUZAULA INFORMACYJNA***

---

*„Budowa ul. Podgórnej długości ok. 545mb na odcinku od ul. Tulipanowej do ul. Borówkowej w Jankowie Gdańskim etap IV.”*

Założenia techniczne:

ulica Podgórna

od km 0+000.00 do 0+545.75:

- Szerokość jezdni 5m,
- Chodnik 2m,
- Oświetlenie uliczne (wykonane w etapie III do regulacji),
- Pobocze gruntowe 1m,
- Zjazdy na posesje prywatne oraz drogi wewnętrzne szerokości 4m,
- Skosy na zjazdach na posesje prywatne 1:1,
- Wyłukowania na zjazdach na drogi wewnętrzne R=5m.
- Odwodnienie do projektowanego rowu drogowego i kanalizacji deszczowej,
- Umocnienie skarp oraz dna rowu drogowego płytami typu MEBA,
- Odcinkowo zabezpieczenie ruchu pieszego segmentowymi wygradzeniami dla pieszych,
- Wyniesienia „skrzyżowań” oraz próg zwalniający,
- Zabruk pachwinowy z kostki kamiennej 9/11.

Inwestycja polega na budowie ulicy Podgórnej w miejscowości Jankowo Gdańskie Gmina Kolbudy na odcinku od ulicy Tulipanowej do ulicy Borówkowej. Zaprojektowano jezdnię szerokości 5m z poszerzeniem na łuku. Nawierzchnię stanowi kostka betonowa koloru szarego 10/20 8cm. W zakresie projektu znajduje się chodnik szerokości 2m z kostki betonowej koloru szarego 10/20 6cm, zjazdy z kostki betonowej koloru szarego/grafitowego 10/20 8cm, wyniesienia skrzyżowań oraz próg zwalniający z kostki betonowej koloru czerwonego 10/20 gr. 8cm, pobocza z mieszanki optymalnej szerokości 1m, przepust drogowy fi400 z HDPE, umocnienie rowów drogowych płytami MEBA, segmentowe wygradzenia dla pieszych, budowa kanalizacji deszczowej. Podbudowy stanowią kruszywo łamane oraz stabilizacja kruszywa cementem. Długość układu drogowego wynosi ok. 0,5km.



**Przyjęte konstrukcje:**

<b>1. Konstrukcja nawierzchni drogi gminnej.</b>			
<b>(ul. Podgórna)</b>			
1.	Kostka betonowa prostokątna 10/20 fazowana gr. 8cm koloru szarego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	5cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	20cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	20cm	Podbudowa pomocnicza

<b>2. Konstrukcja wyniesienia skrzyżowania.</b>			
1.	Kostka betonowa prostokątna 10/20 fazowana gr. 8cm koloru czerwonego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	5cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	20cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	20cm	Podbudowa pomocnicza

<b>3. Konstrukcja nawierzchni chodnika.</b>			
1.	Kostka betonowa prostokątna 10/20 fazowana gr. 8cm koloru szarego	6cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	10cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=1,5\text{MPa}$	10cm	Podbudowa pomocnicza



#### 4. Konstrukcja zjazdów poza śladem chodnika.

1.	Kostka betonowa prostokątna 10/20 fazowana gr. 8cm koloru grafitowego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	5cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	15cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	15cm	Podbudowa pomocnicza

#### 5. Konstrukcja zjazdów w śladzie chodnika.

1.	Kostka betonowa prostokątna 10/20 fazowana gr. 8cm koloru szarego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	5cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	15cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	15cm	Podbudowa pomocnicza

#### 6. Konstrukcja pobocza.

1.	Mieszanka optymalna	15cm	Warstwa ścieralna
----	---------------------	------	-------------------

#### 7. Konstrukcja nawierzchni zabruku.

1.	Kostka kamienna 9/11	11cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka cementowo – piaskowa	5cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	20cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo naturalne stabilizowane cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	20cm	Podbudowa pomocnicza

**VIATRAKT Łukasz Kitowski**

Adres: 83-300 Kartuzy, ul. Leśna 1A/1

Telefon: +48 694 613 967 E-mail: viatrakt@gmail.com

NIP: 589 175 52 91 REGON: 363570680



#### **8. Umocnienie skarpy i dna rowu z płyt typu MEBA.**

1.	Płyta MEBA 0,6x0,4x0,08	8cm	Umocnienie
2.	Podsypka piaskowa	10cm	Podsypka

Pozycja	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D-01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1		Wytczenie trasy w terenie płaskim	km	0,55
	<b>D-01.02.01</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
2		Usunięcie krzewów	ha	0,002
3		Usunięcie drzew o średnicy pnia		
		< 25	szt.	1
	<b>D-01.02.04</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>		
		<b>Rozbiórka ogrodzeń</b>		
4		Ogrodzenie z siatki stalowej do przestawienia na granicę działki drogowej	mb	148
		<b>Rozbiórka nawierzchni</b>		
5		Nawierzchnia z płyt typu JOMB	m²	25
		<b>Rozbiórka elementów ulic</b>		
6		Wpusty deszczowej DN500	szt.	3
	<b>D-01.03.05</b>	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>		
7		Demontaż istniejącego wodociągu	mb	18
8		Budowa wodociągu Dn 90mm z PE, SDR 17, PE100, PN-10	mb	27
9		Montaż zasuwy kołnierzej Dn80mm	szt.	1
	<b>D-01.03.06</b>	<b>SIEĆ GAZOWA</b>		
10		Przebudowa gazociągu Dn 63mm z PE100 RC SDR17	mb	153
11		Demontaż istniejącego gazociągu	mb	154
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>D-02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>		
12		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na wysypisko do 3km 2570m3	m³	2 570
13		Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie. 10 m3		10
	<b>D - 02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
14		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z żwirowni 6m3	m³	6
	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
	<b>D-03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
15		Umocnienie skarpy płytą MEBA	m²	10
16		Umocnienie kamieniem polnym na betonie	m²	6
17		Kratka stalowa zabezpieczająca wylot	szt	6
18		Budowa studni betonowej Dn1,2m z 2x piaskownikiem	kpl.	1
19		Budowa studni betonowej Dn1,2m z 1x piaskownikiem	kpl.	1
20		Budowa studni betonowej Dn1,2m	kpl.	4
21		Budowa studni betonowej Dn0,5m z wpustem ulicznym	szt	6
22		Budowa kanału Dn200mm z rur trójwarstwowych z PP rdzeń lity SN10	mb	37
23		Budowa kanału Dn300mm z rur trójwarstwowych z PP rdzeń lity SN10	mb	67
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
24		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm C90/3	m²	998
25		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm C90/3	m²	135
26		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm C90/3	m²	2 970
	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem</b>		
27		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 10cm	m²	998
28		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15cm	m²	135
29		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 20cm	m²	2 970

	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE			
	D-05.03.00	NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE			
	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej			
30		Zabruk pachwinowy	m²	8	
		w-wa ścieralna – kostka kamienna 9/11			
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm			
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
31		Jezdnia	m²	2 666	
		w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru szarego gr. 8cm			
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm			
32		Wyniesienie skrzyżowania oraz próg	m²	296	
		w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru szarego gr. 8cm			
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm			
33		Chodnik	m²	998	
		w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru szarego gr. 6cm			
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm			
34		Zjazd w śladzie chodnika	m²	45	
		w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru szarego gr. 8cm			
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm			
35		Zjazd poza śladem chodnika	m²	90	
		w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru grafitowego gr. 8cm			
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm			
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów			
36		Humusowanie gr. 5cm wraz z wysiewem nasion traw	m²	1 236	
37		Umocnienie powierzchniowe skarp za pomocą płyty typu MEBA 40cmx60cm gr. 8cm	m²	1 682	
		podsyпка cem. - piaskowa gr. 10cm			
38		Zestawienie materiałów potrzebnych do wykonania przepustu			
		Podsyпка z pospółki gr. 35cm	m³	4,6	
		Grunt zasypowy – kat. II	m³	10	
		Geowłóknina separacyjna	m²	16	
39		Przepusty z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy 400mm	m	13	
	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
40		Pobocze gruntowe z mieszanki optymalnej gr. 15cm	m²	540	
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe			
41		Typ A, D – małe	szt.	8	
42		Tabliczki T2	szt.	1	
43		Słupki stalowe ϕ 70mm	szt.	5	
	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (siatki, barierki, płotki, bariery łańcuchowe)			
44		Segmentowe wygrozdzenie dla pieszych (bariera ze szczebelkami)	m	105	
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC			
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15cmx30cm			
45		łuk 10 < R <=40	m	14	
		na prostej		461	
46		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m2	m³	36	
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15cmx22cm			
47		łuk 0 < R <=10	m	53	
		łuk 10 < R <=40		6	
		na prostej		96	
48		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m2	m³	12	

	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12cmx25cm		
49		łuk 0 < R ≤ 10	m	29
		łuk 10 < R ≤ 40		12
		na prostej		607
50		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	49
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
51		obrzeże betonowe 8cmx25cm	m	509
52		ława betonowa C12/15 o pow. 0,040m <sup>2</sup>		20
		INNE		
53		Regulacja wysokościowa studni istniejących KD i KS	szt.	5
54		Odmulenie istniejącego rowu melioracyjnego	m	15

#### UWAGI

- przedmiar jest elementem pomocniczym w postępowaniu przetargowym
- w przedmiarze nie ujęto kosztów tymczasowej organizacji ruchu (Wykonawca ma prawo wykorzystać własną organizację ruchu)
- odhumusowanie ujęto w wartości wykopów
- w przedmiarze nie ujęto regulacji masztów oświetleniowych wykonanych w etapie nr III
- w przedmiarze nie ujęto zakresu usunięcia kolizji elektroenergetycznych - zgodnie z odrębnym opracowaniem EL-GRZEŚ
- oznakowanie poziome progów oraz P1e ujęto w powierzchniach jezdni oraz wyniesień (kolorystyka zgodnie z PW)