

**VIATRAKT Sp. z o.o.**

Adres: 83-304 Kobysewo, ul. Dzika 4

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

NIP: 589-207-04-83 REGON: 521080984



## ***PRZEDMIAR ROBÓT PROJEKT KONCEPCYJNY***

Nazwa zmierzenia budowlanego: Budowa dróg gminnych tj. ulic Chabrowej oraz Łokietka w miejscowości Przywidz.

Adres obiektu budowlanego: ul. Chabrowa, ul. Łokietka, ul. Skarpowa Przywidz

Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI

Nazwa jednostki ewidencyjnej: 220405\_2, Przywidz

Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0014, Przywidz

Numery działek: dz. nr 417, 428, 450, 416/6, 416/10

Nazwa Inwestora: Gmina Przywidz  
ul. Gdańska 7  
83-047 Przywidz



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

kwiecień 2022r.

**VIATRAKT Sp. z o.o.**

Adres: 83-304 Kobysewo, ul. Dzika 4

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

NIP: 589-207-04-83 REGON: 521080984



---

## **KLAUZULA INFORMACYJNA**

Zmiany w zagospodarowaniu terenu dla terenu objętego inwestycją dotyczą zasadniczo branży drogowej. Na odcinku długości ok. 0,52km zaprojektowano jezdnię z kostki betonowej. Pobocza z mieszanki optymalnej jednostronne szerokości 0,75m. Zastosowano zjazdy indywidualne z kostki betonowej szerokości 3,5-4m ze skosami 1,5:1,5 oraz wyłukowaniami  $R=4m$ . Zaprojektowano jednostronny chodnik i miejsca postojowe.

Dla zadania inwestycyjnego zastosowano odwodnienie w postaci kanalizacji deszczowej. Odcinkowo zaprojektowano oświetlenie uliczne.

Generalną zmianą w zagospodarowaniu terenu jest zastąpienie nawierzchni szutrowej na kostkę betonową.

Wszystkie zmiany w istniejącej infrastrukturze znajdują się w zakresie działek Gminy Przywidz. W ramach prac projektowych należy uzyskać decyzję na wycinkę drzew oraz na wyłączenie z produkcji rolnej.

**Konstrukcje nawierzchni:****1. Konstrukcja jezdni KR1.****(ul. Łokietka, ul. Chabrowa)**

1.	Kostka betonowa prostokątna fazowana koloru szarego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie C50/10	15cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Podbudowa pomocnicza: beton cementowy C3/4 <6MPa	20cm	Podbudowa pomocnicza

**2. Konstrukcja skrzyżowania wyniesionego /  
przejścia dla pieszych - ul. Chabrowa.**

1.	Kostka betonowa prostokątna fazowana koloru czerwonego / białego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie C50/10	15cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Podbudowa pomocnicza: beton cementowy C3/4 <6MPa	20cm	Podbudowa pomocnicza

**3. Konstrukcja zjazdów i miejsc postojowych.**

1.	Kostka betonowa prostokątna fazowana koloru grafitowego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie C50/10	10cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5MPa	15cm	Podbudowa pomocnicza

**VIATRAKT Sp. z o.o.**

Adres: 83-304 Kobysewo, ul. Dzika 4

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

NIP: 589-207-04-83 REGON: 521080984

**4. Konstrukcja chodnika.**

1.	Kostka betonowa prostokątna fazowana koloru szarego	8cm	Warstwa ścieralna
2.	Podsypka piaskowa	3cm	Podsypka
3.	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie C50/30	10cm	Podbudowa zasadnicza
4.	Kruszywo stabilizowane cementem $R_m=2,5\text{MPa}$	10cm	Podbudowa pomocnicza

**5. Umocnienie skarpy z płyt MEBA.**

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

**6. Konstrukcja pobocza gruntowego.**

1.	Mieszanka optymalna	15cm	Pobocze
----	---------------------	------	---------

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		Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	0,52
	<b>D-01.02.01</b>	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
Wycinka drzew o średnicy wraz z usunięciem i utylizacją karpin				
2		50-100cm	szt.	3
Wycinka terenu leśnego				
3		powierzchnia terenu leśnego do wycinki wraz z usunięciem karpin	m²	181
	<b>D-01.03.05</b>	<b>PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>		
4		Regulacja skrzynek do zasuw, hydrantów z zastosowaniem nowych skrzynek	kpl.	3
	<b>D-01.03.05</b>	<b>PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ</b>		
5		Regulacja istniejącej studni kanalizacji sanitarnej/deszczowej z montażem nowego kręgu o wysokości 0,5 metra, płyty nastudziennej i włazu	kpl.	7
	<b>D-01.03.06</b>	<b>USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH</b>		
6		Usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną	kpl.	1
	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>D-02.01.01</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH</b>		
7		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na wysypisko do 2km 1 600 m³	m³	1 600
8		Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie. 180 m³		180
	<b>D - 02.03.01</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
9		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z żwirowni 198 m³	m³	198
	<b>D-03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
10		Wpust deszczowy fi 500	kpl	17
11		Studzienka betonowa fi 1200	kpl	19
12		Rura fi 200 PVC lita SN8	mb	77
13		Rura fi 315 PVC lita SN8	mb	490
14		Wylot KPED 02.19	kpl	1
	<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
	<b>D-04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>		
15		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm C50/10	m²	2 670
16		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm C50/10	m²	514
17		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm C50/30	m²	959
	<b>D-04.05.01</b>	<b>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem</b>		
18		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10cm	m²	959
19		Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15cm	m²	514
20		Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C3/4 <6MPa gr. 20cm	m²	2 670
	<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>D-05.03.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE</b>		
	<b>D-05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
21		Jezdnia:	m²	2 443
		w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru szarego gr. 8cm		
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm		
22		Zjazdy i miejsca postojowe:	m²	514
		w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru grafitowego gr. 8cm		
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm		
23		Chodnik:	m²	959
		w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru szarego gr. 8cm		
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm		
24		Wyniesienie skrzyżowań oraz przejścia dla pieszych:	m²	227
		w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru czerwonego/białego gr. 8cm		
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm		

25		Oznakowanie przejść dla pieszych – płytki sensoryczne z guzkami	m <sup>2</sup>	5
		Płytki integracyjne w kolorze żółtym typ faktury B gr. 8cm		
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm		
	<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>D-06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów</b>		
26		Humusowanie gr. 5cm wraz z wysiewem nasion traw	m <sup>2</sup>	606
27		Umocnienie powierzchniowe skarp za pomocą płyty typu MEBA 40cmx60cm gr. 8cm	m <sup>2</sup>	102
		podsyпка cem. - piaskowa gr. 10cm		
	<b>D-06.03.01</b>	<b>Pobocza gruntowe</b>		
28		Pobocze gruntowe z mieszanki optymalnej gr. 15cm	m <sup>2</sup>	325
	<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
	<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
29		Typ A, B, C, D – male	szt.	13
30		Typ A, B, C, D – mini	szt.	4
31		Słupki stalowe $\phi$ 70mm	szt.	16
		<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (siatki, barierki, plotki, bariery łańcuchowe)</b>		
32		Segmentowe wygrozdzenie dla pieszych (bariera bez szczebelek) – kolor zgodnie z PW	m	86
	<b>D-07.05.01</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>		
33		Bariery stalowe ochronne typu N2W4	m	20
	<b>D-07.07.01</b>	<b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>		
34		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	64
35		Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	18
36		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią	m	228
37		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 110mm	m	12
38		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	46
39		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m <sup>3</sup> pod rozdzielnice Fundament słupów żelbetonowych F 150 dla słupów ulicznych S-60 do S-100	szt.	7
40		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany	szt.	7
41		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik rurowy do lamp, jednoramienny z nasadką 1m, do słupów S-60, 80, 95	szt.	7
42		Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm z przyspawanym uchwytem UKP lub UP typ BK9112 lub BK9114	kpl	7
43		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa do lampy typu LED zewnętrzna, zamknięta	szt.	7
44		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	kpl	1
45		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	kpl	1
46		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	kpl	1
47		Pomiary natężenia oświetlenia drogowego	kpl	1
48		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20-kg, na fundamentach prefabrykowanym	szt	1
	<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
	<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe 15cmx22cm</b>		
49		łuk 0 < R <=10	m	25
50		łuk 10 < R <=40		27
51		na prostej		213
52		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20
	<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe 15cmx30cm</b>		
53		łuk 10 < R <=40	m	94
54		na prostej		655
55		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m <sup>2</sup>		56
	<b>D-08.01.01</b>	<b>Oporniki betonowe 12cmx25cm</b>		
56		łuk 0 < R <=10	m	33
57		łuk 0 < R <=10		7
58		na prostej		314
59		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	27

	<b>D-08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
<b>60</b>		obrzeże betonowe 8cmx25cm	m	525
<b>61</b>		ława betonowa C12/15 o pow. 0,03m2	m³	16
		<b>INNE</b>		
<b>62</b>		Zabezpieczenie sieci w rurach osłonowych dwudzielnych średnicy 110	m	73
<b>63</b>		Usunięcie kolizji z siecią teletechniczną	kpl	1
		<b>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA</b>		
<b>64</b>		Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej w zakresie projektu budowlanego, wykonawczego, STWIORB, przedmiaru robót oraz uzyskaniem decyzji pozwolenie na budowę	kpl	1

**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
- nie ujęto odsadzek konstrukcji