

Branża drogowa, kanalizacja deszczowa

Nazwy i kody według Wspólnego Słownika Zamówień:

Grupy robót

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Klasy robót

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

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

45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU - ETAP III

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie pomorskim na terenie Miasta Gdańsk.

Celem całej inwestycji jest poprawa bezpieczeństwa użytkowników drogi, dostosowanie parametrów drogi do wymaganej klasy technicznej, polepszenie dostępności komunikacyjnej w obrębie miasta, poprzez otwarcie skrzyżowań oraz wyznaczenie naziemnych przejść dla pieszych.

Dokumentację niniejszą stworzono celem uzyskania zgłoszenia robót budowlanych polegającego na rozbudowie ul. Podwale Przedmiejskie w Gdańsku.

W ramach inwestycji planuje się wykonanie następujących elementów:

" remont ul. Podwale Przedmiejskie

" przebudowę skrzyżowania z ulicą Łąkową wraz z wykonaniem przejazdów przez torowisko tramwajowe,

" przebudowę chodników sąsiadujących z ul. Podwale Przedmiejskie poprzez zmianę nawierzchni. ,

" przebudowę istniejących zatok autobusowych,

" wykonanie pasów dla rowerzystów wydzielonych z części jezdni ul. Podwale Przedmiejskie,

" przebudowę kolidującego uzbrojenia podziemnego,

" budowę sygnalizacji świetlnej wraz z pętlami indukcyjnymi

" budowę oświetlenia

" budowę sieci elektroenergetycznej zasilającą sygnalizację świetlną oraz oświetlenie

" zagospodarowanie zieleni w granicach inwestycji,

" inne.

Branża drogowa, kanalizacja deszczowa

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-01.00.00	45100000-8	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01		1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem punktów osnowy geodezyjnej	km	0,72
	D-01.02.02		1.2. Zdjęcie warstwy humusu lub darniny		
2			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy do 15cm wraz z wywiezieniem na odległość do 15km	m3	205,70
	D-01.02.04		1.3. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
3			Rozbiórka krawężników betonowych drogowych z ławą wraz z transportem na składowisko inwestora (odległość do 15km)	m	1.348,41
4			Rozbiórka krawężników drogowych kamiennych z ławą wraz z transportem na składowisko inwestora (odległość do 15km)	m	38,00
5			Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z transportem na składowisko Inwestora (odległość do 15km)	m	2.008,48
6			Rozbiórka nawierzchni chodników i opasek z kostki betonowej i płyt chodnikowych z podbudową wraz z wywiezieniem na składowisko Inwestora (odległość do 15km)	m2	3.178,17
7			Rozbiórka nawierzchni jezdni bitumicznej z podbudową wraz z wywiezieniem na składowisko Inwestora (odległość do 15km)	m2	457,28
8			Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej na wlocie w ul. Łąkową w celu dowiązania do ponownego wbudowania	m2	225,18
9			Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej zatoki autobusowej z podbudową wraz z wywiezieniem na składowisko Inwestora (odległość do 15km)	m2	225,18
10			Rozbiórka szyn i podkładów tramwajowych wraz z wywiezieniem na składowisko Inwestora (odległość do 15km)	m	150,00
11			Rozbiórka znaków drogowych wraz z wywiezieniem na składowisko Inwestora (odległość do 15km)	szt	7,00
12			Rozbiórka elementów wygrozdzenia U-12a wraz z wywiezieniem na składowisko Inwestora (odległość do 15km)	szt	13,00
13			Rozbiórka wiat przystankowych (do ponownego ustawienia	szt	2,00
	D-02.00.00	45110000-1	2. ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01		2.1. Wykonanie wykopów		
14			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych (kat. I-II) z odwiezieniem urobku na odkład na odległość do 10km	m3	1.248,93
	D-02.03.01		2.2. Wykonanie nasypów		
15			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z materiału przywiezionego wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	262,27
	D-04.00.00	45233000-9	4. PODBUDOWY		

Branża drogowa, kanalizacja deszczowa

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-04.01.01		4.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
16			Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni mechanicznie w gruncie kat II-IV, głębokość koryta 10cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku na odkład do 15km	m2	4.727,08
	D-04.03.01		4.2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
17			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie	m2	14.403,58
18			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m2	476,78
	D-04.04.02		4.3. Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		
19			Wykonanie warstwy z mieszanki niezwiązanej C NR o grubości po zagęszczeniu 15cm (nowa konstrukcja, konstrukcja jezdni ul. Chmielnej, chodniki, zatoki autobusowe)	m2	5.267,48
20			Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15cm (chodniki, zatoka autobusowa, opaski)	m2	4.259,44
21			Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20cm (konstrukcja zjazdów, wybrukowania, nowa konstrukcja jezdni, zatoka autobusowa)	m2	1.122,21
22			Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o grubości po zagęszczeniu 25cm (konstrukcja zjazdów, wybrukowania, nowa konstrukcja jezdni)	m2	264,80
	D-04.05.01		4.4. Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym		
23			Podbudowy z mieszanki związanej C3/4 o grubości po zagęszczeniu 25cm	m2	583,18
	D-04.07.01		4.5. Podbudowa z betonu asfaltowego		
24			Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nowa konstrukcja jezdni)	m2	476,78
	D-05.00.00	45233000-9	5. NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.01		5.1. Nawierzchnia z kostki kamiennej		
25			Nawierzchnie z kostki brukowej kamiennej , układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3cm, spoiny wypełnione zaprawą cementowa (ul.Łąkowa) - kostka z odzysku	m2	32,50
26			Nawierzchnie z kostki brukowej kamiennej grub. 9/11cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3cm, spoiny wypełnione zaprawą cementowa	m2	824,17
	D-05.03.05b		5.2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca/wyrównawcza		
27			Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W, grub. warstwy po zagęszczeniu 6cm (nowa konstrukcja jezdni)	m2	476,78
28			Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W, grub. warstwy po zagęszczeniu 6-10cm (nakładka jezdni)	m2	824,40
	D-05.03.11		5.4. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		

Branża drogowa, kanalizacja deszczowa

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
29			Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość frezowania 3-6cm, wraz z odwiezieniem destruktu na odległość do 15km	m2	6.824,40
	D-05.03.13		5.5. Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA		
30			Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo grysowej (SMA), grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm (nawierzchnia jezdni)	m2	7.102,41
	D-05.03.23		5.6. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
31			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grub. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem - kolor szary (dowiązania do istniejących chodników)	m2	49,52
		45400000-1	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01		6.1. Oznakowanie Poziome		
32			Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne, farbą akrylową białą odblaskową, malowanie mechaniczne	m2	1.002,98
33			Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe chemoutwardzalne, farbą akrylową odblaskową, malowanie mechaniczne	m2	21,50
34			Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne, farbą akrylową czerwoną odblaskową, malowanie mechaniczne	m2	962,71
	D-07.02.01		6.2. Oznakowanie Pionowe		
35			Ustawienie słupów z rur o śr. 60mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	26,00
36			Ustawienie barier ochronnych U12a (w rejonie przystanku z elementami przecibryzgowymi	szt.	96,00
37			separatory na jezdni U-25	szt.	87,00
38			Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ A, folia odblaskowa II generacji, znaki średnie	szt.	2,00
39			Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ B, folia odblaskowa II generacji, znaki średnie B-2 pryzmatyczne	szt.	4,00
40			Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ C, folia odblaskowa II generacji, znaki mini	szt.	2,00
41			Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ D, folia odblaskowa II generacji, znaki średnie	szt.	21,00
42			Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ F, folia odblaskowa II generacji, znaki średnie	szt.	6,00
43			Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek typ T folia odblaskowa II generacji, znaki średnie	szt.	1,00
44			Przymocowanie do gotowych słupów tablicy dot. kierunku jazdy dla rowerów zgodnie z wymaganiami ZDiZ folia odblaskowa II generacji, znaki średnie	szt.	2,00

Branża drogowa, kanalizacja deszczowa

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-08.00.00	45400000-1	7. ELEMENTY DRÓG I ULIC		
	D-08.01.01		7.1. Krawężniki betonowe na ławie betonowej		
45			Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 wraz z wykonaniem ławy z oporem C12/15	m	1.290,75
	D-08.01.02		7.2. Krawężniki kamienne na ławie betonowej		
46			Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 15x30 wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	102,00
47			Ustawienie opornik kamienny o wym. 12x30 wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	113,25
	D-08.01.03		7.3. Krawężnik betonowy przystankowy		
48			Ustawienie krawężników betonowych peronowych o wym. 18x30	m	50,80
	D-08.02.01A		7.4. Płyty chodnikowe z guzkami		
49			Wykonanie płyt chodnikowych z guzkami o wym 35x35x8cm na podsypce cem. piaskowej 1:4 (przejścia dla pieszych i zatoki autobusowe)	m2	42,40
	D-08.02.01		7.5. Chodniki z płyt chodnikowych		
50			Wykonanie chodników z płyt betnowych o wym. 30x30x8cm (z posypką grysową) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3.227,68
	D-08.03.01		7.6. Betonowe obrzeża chodnikowe		
51			obrzeża betonowych o wym. 8x30cm na podsypce cem. piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1.982,32
52			Krawężniki tramwajowe typu "T"	m	112,00
	D-08.05.02		7.7. Ścieki uliczne		
53			Ułożenie ścieku przychodnikowego z betonowej kostki kamiennej 9//11 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	32,50
	D-09.01.01		7.8. ZIELEŃ DROGOWA		
54			Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy urodzajnej 10cm (z dowozem ziemi urodzajnej)	m2	1.463,51
			8. ROBOTY INNE		
	D-10.01.01		8.1. Regulacja wysokościowa		
55			Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	23,00
	D-10.02.01		8.3. Płyty Gumowe na przejazdach tramwajowych		
56			Wykonanie płyt gumowych na przejazdach torowo-ulicznych	m2	57,00
57			Wykonanie płyt gumowych na przejściu dla pieszych	m2	57,00
	D-10.03.01		8.5. Mała architektura		
58			Wykonanie ławek	szt.	13,00
59			Wykonanie koszy na śmieci	szt.	14,00

Branża drogowa, kanalizacja deszczowa

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
60			Stojaki na rowery	szt.	14,00
61			Wykonanie powierzchni wyłączonej z ruchu z otoczków (biały) 2/4 cm gr 20cm	m2	187,20
	D-10.04.01		8.5. Murki oporowe		
62			Wykonanie murku oporowego wraz z ławą	szt.	41,00
	D-10.12.01		8.2. Torowisko		
63			wymiana podkładów szyn na strunobetonowe, ułożeniem podbudowy wraz z późniejszym torowiska	mb	150,00
64			Podbicie torowiska na długości 30 m za odcinkami remontowanymi	mb	60,00