

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:

"Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL –
odcinki 1, 2, 4 –

ZADANIE: „Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz
ul. prof. W. Andruszkiewicza na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku”

ETAP I / III

INWESTOR:



investGDA
invest in gdansk

Gdańska Agencja Rozwoju Gospodarczego Sp. z o.o.
ul. Żaglowa 11
80-560 Gdańsk

<i>PROJEKTANCI OPRACOWUJĄCY</i>			
Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Drogi	mgr inż. Marcin Nietupski	333/Gd/2002 specjalność konstr.-budowlana	
	mgr inż. Piotr Żarnoch	MAZ/0399/POOD/11 specjalność drogowa	
	mgr inż. Paweł Brzuchalski	POM/0086/POOD/12 specjalność drogowa	
Sanitarna, Melioracyjna	inż. Mateusz Mojsa	POM/0059/PBS/16 specjalność instalacyjna	
Zabezpieczenie rurociągów	mgr inż. Witold Kosecki	150/Gd/99 specjalność konstr.-budowlana	
	mgr inż. Karol Bartosz	POM/01079/PBM/16 specjalność mostowa	
Elektroenergetyczna	mgr inż. Waldemar Wesółowski	75/Gd/2002 specjalność elektryczna	
Teletechniczna	mgr inż. Marek Pobłocki	POM/0004/POOT/09 specjalność telekomunikacyjna	
Zieleń	mgr inż. Piotr Kujawski	_____	

Gdańsk, styczeń 2023

Spis kodów CPV dla robót budowlanych

Kod CPV			Opis
Grupa		Kategoria	
45000000-7			Roboty budowlane
45100000-8			Przygotowanie terenu pod budowę
	45110000-1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
		45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
		45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
		45113000-2	Roboty na placu budowy
		45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45200000-9			Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45210000-2		Roboty budowlane w zakresie budynków
		45213000-3	Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
	45220000-5		Roboty inżynieryjne i budowlane
		45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztywów i kolei podziemnej
	45230000-8		Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
		45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
		45232310-8	Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych
		45232320-1	Kablowe linie nadawcze
		45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
		45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
		45234000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy kolei i systemów transportu
	45260000-7		Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
		45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe
45300000-0			Roboty w zakresie instalacji budowlanych
	45310000-3		Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
		45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
	45340000-2		Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
		45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

EUROPROJEKT GDAŃSK S.A.

80-680 Gdańsk, ul. Nadwiślańska 55, tel.: (+48 58) 323 99 99, fax (+48 58) 323 99 98

PRZEDMIAR ROBÓT

***"Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL–
odcinki 1, 2, 4 –***

ZADANIE: „Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz
ul. prof. W. Andruszkiewicza na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku”

ETAP I / III

BRANŻA DROGOWA

"Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL – odcinki 1, 2, 4"
ZADANIE: „Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz ul. prof. W. Andruszkiewicza na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku” ETAP I/III

Przedmiar Robót - Drogi

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
		00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE		
1			Dostarczenie i ustawienie tablic informacyjnych z późniejszym ich rozebraniem - wyliczenie ilości: 2 szt.	szt.	2.000
2			Utrzymanie przez okres trwania budowy oraz następujący po nim okres 6 miesięcy po jego zakończeniu, rozebranie i usunięcie - wyliczenie ilości 2 szt.	szt.	2.000
3			Zapewnienie nadzoru saperskiego	ryczałt	1.000
4			Zapewnienie nadzoru przyrodniczego wraz z przyjętymi działaniami minimalizującymi (zgodnie z zapisami decyzji środowiskowej)	ryczałt	1.000
		01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	45111000-8	01.01.01.	GEODEZYJNA OBSŁUGA INWESTYCJI		
5			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych wraz z pomiarem powykonawczym zrealizowanych obiektów drogowych z trwałą stabilizacją granic pasa drogowego	km	0.956
6			Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	km	0.956
	45111000-8	01.02.01.	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
			wg odrębnego arkusza przedmiaru		
	45112000-5	01.02.02.	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
7			Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) do pełnej głębokości jego występowania do późniejszego wykorzystania - wyliczenie ilości: powierzchniowo za pomocą programu Power InRoads	m3	3 443
8			Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) do pełnej głębokości jego występowania wraz z odwiezieniem na odkład w miejsce wg wskazań inwestora - wyliczenie ilości: powierzchniowo za pomocą programu Power InRoads	m3	10 162
	45111000-8	01.02.03.	ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH		
9			Rozbiórka wszystkich istniejących elementów (nadziemnych i podziemnych) kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem pasa drogowego w tym m.in. utwardzonych nawierzchni, ogrodzeń, altan, elementów betonowych, żelbetowych i ceglanych oraz innych pozostałości wraz z utylizacją/wywiezieniem pozostałości po rozbiórce oraz ewentualnym zabezpieczeniem elementów nie rozbiieranych w całości	ryczałt	1
	45111000-8	01.02.04.	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG I OGRODZEŃ		
10			Rozebranie pobocza umocnionego kruszywem wraz z utylizacją/wywiezieniem materiału - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	5
11			Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą i utylizacją/wywiezieniem materiału - wyliczenie na podst. inwentaryzacji w terenie	m	2
12			Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą i utylizacją/wywiezieniem materiału - wyliczenie na podst. inwentaryzacji w terenie	m	14
13			Rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i utylizacją/wywiezieniem materiału - wyliczenie na podst. inwentaryzacji w terenie	m2	117
14			Rozebranie tablic drogowych oznakowania pionowego i ubrd z usunięciem słupków i ich fundamentów (podstaw) wraz z odwiezieniem do zarządcy drogi - wyliczenie ilości na podstawie projektu organizacji ruchu	szt.	5
15			Rozebranie balustrady U-11a wraz z odwiezieniem do zarządcy drogi - wyliczenie na podst. inwentaryzacji w terenie	m	2
		02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
	45111000-8	02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
16			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych wraz z wywiezieniem materiału - wyliczenie ilości za pomocą programów Power InRoads	m3	3 296
17			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych zanieczyszczonych odpadami komunalnymi wraz z wywiezieniem i utylizacją - wyliczenie ilości za pomocą programów Power InRoads	m3	29 003
			POWIERZCHNIOWA WYMIANA GRUNTÓW		
			wg odrębnego opracowania/przedmiaru, autorstwa innego biura projektów		
			WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO (w tym skarp)		
			wg odrębnego opracowania/przedmiaru, autorstwa innego biura projektów		

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45111000-8	02.03.01.	WYKONANIE NASYPÓW		
18			Nasypy z gruntu niewysadzinowego dobrze zagęszczalnego z zakupem materiału, dowiezieniem, wbudowaniem oraz zagęszczeniem nasypu - wyliczenie ilości za pomocą programów Power InRoads	m3	38 252
19			Wzmocnienie powierzchniowe podstawy nasypu dwuwarstwowym materacem z geosiatki i mieszanką niezwiązaną - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów poprzecznych za pomocą programu Power InRoads	m2	21 229
20			Wzmocnienie powierzchniowe podstawy nasypu jednowarstwowym materacem z geosiatki i mieszanką niezwiązaną - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów poprzecznych za pomocą programu Power InRoads	m2	4 368
21			Wzmocnienie powierzchniowe podstawy chodnika w postaci materaca komórkowego gr. 15 cm wypełnionego pospółką wykonane pod chodnikiem, ścieżką rowerową, ciągiem pieszorowerowym, placem do zawracania w istniejącej ul. Kaczeńce - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	2 949
		03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	45231000-5	03.01.02	PRZEPUSTY		
22			Ułożenie przepustów stalowych, rurowych pod zjazdami o średnicy 60cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i szczegółów przepustów	m	111.0
		04.00.00.	PODBUDOWY		
	45233000-9	04.03.01	OCZYSZCZANIE I SKROPIENIE EMULSJĄ WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
23			Oczyszczenie mechanicznie i skropienie emulsją asfaltową C 60 B3 ZM warstw konstrukcyjnych (podbudowa z betonu asfaltowego oraz warstwa wiążąca) - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	19 247
24			Oczyszczenie mechanicznie i skropienie emulsją asfaltową C 60 B4 ZM warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki niezwiązanej) - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	9 799
	45233000-9	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
25			Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5, C90/3 - grubość 20 cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	9 799
26			Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5, C50/30 - grubość 15 cm pod chodnikiem, ścieżką rowerową, ciągiem pieszo - rowerowym i placem do zawracania na istn. ul. Kaczeńce - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	2 651
	45233000-9	04.05.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI ZWIĄZANEJ SPOIWEM HYDRAULICZNYM		
27			Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość 20 cm, - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	11 189
28			Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 - grubość 20 cm, - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	441
	45233000-9	04.07.01.	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO AC22P		
29			Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P - grubość 14 cm, ruch KR 5 - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	9 445
	45233000-9	04.08.01	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO C25/30		
30			Podbudowa z betonu cementowego C25/30, grubości 25cm- zjazdy publiczne - wyliczenie ilości: wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	171
31			Podbudowa z betonu cementowego C25/30, grubości 27cm- pierścień ronda i wybrukowania - wyliczenie ilości: wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	164
		05.00.00.	NAWIERZCHNIE		
	45233000-9	05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ		
32			Warstwa jezdna z kostki kamiennej 16x16cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm - wybrukowania i pierścień ronda - wyliczenie ilości: wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	164

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45233000-9	05.03.05.	WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO		
33			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC 16W - grubość 8 cm, ruch KR 5 - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	9 259
34			Warstwa wiążąca z bet. asfaltowego AC 16W - grubość 5 cm, ścieżki rowerowe i ciągi pieszorowerowe - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	543
	45233000-9	05.03.13	NAWIERZCHNIA Z MASTYKSU GRYSOWEGO (SMA)		
35			Warstwa ściernalna z SMA 11 - KR 5 - grubość 4 cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	9 161
36			Warstwa ściernalna z SMA 5 - ścieżki rowerowe i ciągi pieszorowerowe - grubość 3 cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	543
	45233000-9	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ		
37			Warstwa jezdna zjazdów publicznych i placu do zawracania na istniejącej ul.Kaczeńce z kostki brukowej betonowej ząbwiącej się - grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	266
		06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	45112000-2	06.01.01.	UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP I ROWÓW		
38			Umocnienie powierzchni skarp humusem z osianiem - grubość 15 cm - wyliczenie ilości: powierzchniowo za pomocą programu MicroStation na podstawie przekrojów poprzecznych i podłużnych	m2	22 950
39			Umocnienie antyerozyjne skarp - wyliczenie ilości: powierzchniowo za pomocą programu MicroStation na podstawie przekrojów poprzecznych i podłużnych	m2	2 469
	45112000-2	06.01.02.	UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP PŁYTAMI PREFABRYKOWANYMI		
40			Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi typu MEBA - wyliczenie ilości: powierzchniowo za pomocą programu Power InRoads	m2	663
41			Ustawienie krawężnika betonowego 20x30 na ławie betonowej w podstawie skarp umacnianych prefabrykowanymi płytami ażurowymi typu MEBA - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m	132
	45112000-2	06.03.01.	UMOCNIENIE POBOCZA		
42			Umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gr. 10cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	2 065
		07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	45233000-9	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME		
43			Oznakowanie grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	m2	175
44			Oznakowanie grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	m2	30
45			Oznakowanie grubowarstwowe – strzałki, znaki poprzeczne, znaki uzupełniające (w tym powierzchnie wyłączone z ruchu), napisy, symbole i inne - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	m2	179
46			Oznakowanie grubowarstwowe czerwone na przejazdach dla rowerzystów - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	m2	89
47			Oznakowanie cienkowarstwowe – symbole, strzałki, linie segregacyjne i krawędziowe, powierzchnie wyłączone z ruchu i inne - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	m2	94
48			Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego grubowarstwowego - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	m2	1
49			Oznakowanie na czas budowy /projekt, zakup, wykonanie, ustawienie, utrzymanie i demontaż oznakowania pionowego, poziomego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego/	ryczałt	1

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45233000-9	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
50			Słupki z rur stalowych (d=60-70 mm) wraz z fundamentem i kapturkiem zabezpieczającym - wykonanie i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	szt.	38
			<i>Tarcze znaków pokryte folią odbłaskową I typu i folią osłonową</i>		
51			Tarcze „średnie” (kategoria B,C) - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	szt.	15
52			Tarcze „średnie” (kategoria D) - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	szt.	5
			<i>Tarcze znaków pokryte folią odbłaskową II typu i folią osłonową</i>		
53			Tarcze „średnie” (kategoria A) - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	szt.	5
54			Tarcze „średnie” (kategoria D) - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	szt.	4
55			Tabliczki pod znaki drogowe (folia I typu) - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	szt.	3
56			Słupki przeszkodowe U-5a - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	szt.	2
57			Słupki blokujące U-12c przy istniejącej ulicy Nowa Kaczeńce - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu i pomiar za pomocą Power InRoads	szt.	10
58			Zapory drogowe U-20b - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu	szt.	8
59			Tablice prowadzące U-3c L=2400m - wyliczenie ilości: docelowa organizacja ruchu	szt.	1
	45233000-9	7.04.01	BARIERY OCHRONNE BETONOWE		
60			Bariery ochronne betonowe U-14b (co najmniej H1/W3, zalecane w miarę dostępności A) - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m	247
	45233000-9	07.05.01	BARIERY OCHRONNE STALOWE		
61			Bariery ochronne stalowe H1/W3/A jednoramienne - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads		273
	45233000-9	07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH		
62			Balustrady typu U-11a wraz z umocowaniem - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m	310
		08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
	45233000-9	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
63			Krawężnik betonowy 20x30 wystający na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m	797
64			Krawężnik betonowy 20x30 obniżony na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m	304
	45233000-9	08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE		
65			Krawężniki kamienne 20x30 wystające na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m	123
66			Krawężniki kamienne trapezowe na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m	130
	45233000-9	08.02.02	CHODNIKI		
67			Chodniki (kolor szary) z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	429
68			Chodniki (kolor piaskowy) z kostki betonowej wibroprasowanej niefazowanej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m2	1 584
69			Chodnikowe płytki betonowe koloru żółtego z wypustkami układane w dwóch rzędach na podsypce cementowo - piaskowej przy przejściach dla pieszych - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	mb	80

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45233000-9	08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE		
70			Obrzeża betonowe 8x25 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych za pomocą programu Power InRoads	m	1 877
	45233000-9	08.05.01.	ŚCIEKI		
71			Umocnienie rowu wg KPED - 01.37 - ściekiem korytkowym i płytami chodnikowymi - wyliczenie ilości na podstawie przekrojów podłużnych za pomocą programu Power InRoads	m	104
ZIELEŃ DROGOWA					
		09.01.01.	wg odrębnego arkusza przedmiaru		

PRZEDMIAR ROBÓT

***"Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL–
odcinki 1, 2, 4 –***

ZADANIE: „Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz
ul. prof. W. Andruszkiewicza na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku”

ETAP I / III

BRANŻA SANITARNA **BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego – PCL odcinek 1,2,4.

Zadanie: "Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz ul. Prof. W. Andruszkiewicza na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku"

Etap I/III

Nr poz	Kod Podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej SST	Grupy robót i rodzaje robót	Jednostka	
			Opis roboty podstawowej (elementu rozliczeniowego)	Nazwa	Ilość
1	2	2	3	4	5
	45231000-5		KANALIZACJA DESZCZOWA	—	—
	45231000-5	D-01.03.04B			
1			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami i ręcznie na odkład w gr kat II i III	m ³	220,0
2			Zasyпка technologiczna	m ³	20,0
3			Zасыpanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³	200,0
4			Zakup materiałów i wykonanie kolektora deszczowego z rur kanalizacyjnych kielichowych Ø500/400 x 14,6/ z PVC kl. 8,0 KN/m ²	mb	26,5
5			Zakup materiałów i wykonanie kolektora deszczowego z rur kanalizacyjnych kielichowych Ø500/400 x 14,6/ z PVC kl. 8,0 KN/m ² metodą bezwykopową	mb	23,5
6			Zakup materiałów i montaż separatora lamelowego Q=60/600dm ³ /s	kpl	1,0
7			Zakup materiałów i montaż osadnika z kręgów betonowych Ø2000 mm o poj. 6,0m ³ wraz z włazem kl. D400 i z pokrywą	kpl	1,0
8			Zakup materiałów i wykonanie studzienki Ø1500 mm z kręgów betonowych wraz z włazem kl. D400 oraz ze zwężką	kpl	1,0
9			Zakup materiałów i wykonanie studzienki Ø1500 mm z kręgów betonowych wraz z włazem kl. D400 oraz z płytą i pierścieniem odcciążającym	kpl	2,0
10			Zakup materiałów i wykonanie studzienki wpadowej Ø1500 mm z kręgów betonowych wraz z włazem kl. D250 i z pokrywą	kpl	1,0
11			Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej Ø500 trwale usunięte	mb	31,5
12			Zakup materiałów i wykonanie piaskownika	kpl	1,0
13			Zakup materiałów i wykonanie wylotu kolektora Ø500mm wraz z umocnieniem ścian materacami gabionowymi na długości 2,0m i dna odbiornika narzutem kamiennym na długości 3,0m	kpl	1,0
14			Obsługa geodezyjna	kpl	1,0

PRZEDMIAR ROBÓT

***"Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL–
odcinki 1, 2, 4 –***

ZADANIE: „Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz
ul. prof. W. Andruszkiewicza na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku”

ETAP I / III

BRANŻA ELEKTRYCZNA **BUDOWA OŚWIETLENIA I USUNIĘCIE KOLIZJI** **ELEKTROENERGETYCZNYCH**

PRZEDMIAR

Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL - odcinek 1 / 3 -

branża elektryczna - budowa oświetlenia oraz usunięcie kolizji energetycznych

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45000000		ROBOTY BUDOWLANE		
	45316000-5		Instalowanie systemów oświetleniowych		
1		D-07.07.01	Wykopy ziemne pod linie kablowe nn	mb	2 672
2		D-07.07.01	wykonanie przepustu rurą HDPE 110	mb	575
3		D-07.07.01	budowa linii kablowych YAKXS 4x35 (+ bednarka)	mb	1 103
4		D-07.07.01	budowa linii kablowych YAKXS 4x50 (+ bednarka)	mb	1 874
5		D-07.07.01	montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 9m	kpl	23
6		D-07.07.01	montaż nowych słupów oświetleniowych wysokości 8m	kpl	2
6		D-07.07.01	montaż wysięgników rurowych podwójnych 1/1,5m	kpl	3
7		D-07.07.01	montaż wysięgników rurowych pojedynczych 1/1,5m	kpl	20
8		D-07.07.01	montaż słupów parkowych h=5m wkopywanych	kpl	20
9		D-07.07.01	montaż opraw typu LED 62W - drogowa	kpl	26
10		D-07.07.01	montaż opraw typu LED 115W - rozsył dla przejść	kpl	2
11		D-07.07.01	montaż opraw typu LED 18W - parkowe	kpl	20
12		D-07.07.01	prace geodezyjne, pomiarowe, rozruchowe	kpl	
			Usunięcie kolizji energetycznych EOP		
13		D-01.03.02	Wykopy ziemne pod linie kablowe nn	mb	52
14		D-01.03.02	wykonanie przepustu metoda przecisku/przewiertu rurą HDPE 110	mb	31
15		D-01.03.02	budowa linii kablowych YAKXS 4x35 (+ bednarka)	mb	10
16		D-01.03.02	budowa linii kablowych YAKXS 4x120 (+ bednarka)	mb	58
17		D-01.03.02	budowa słupa E10.5/12	kpl	1
18		D-01.03.02	budowa słupa E10.5/6	kpl	1
19		D-01.03.02	demontaż słupów rozkracznych	kpl	1
20		D-01.03.02	demontaż słupów przelotowych	kpl	2
21		D-01.03.02	demontaż linii napowietrznej	mb	55
			Usunięcie kolizji energetycznych EPERN/LOTOS		
22		D-01.03.02	Wykopy ziemne pod linie kablowe	mb	180
23		D-01.03.02	zabezpieczenie istniejących linii rurami dwudzielnymi z wykopami kontrolnymi	mb	1 480
24		D-01.03.02	układanie rur osłonowych na projektowanych kablach	mb	450
25		D-01.03.02	budowa linii kablowych YKXS 1x4	mb	3 950
26		D-01.03.02	słupki ochrony katodowej wg standardu PERN/LOTOS	kpl	1
27		D-01.03.02	elektrody CuSo4	kpl	10
28		D-01.03.02	wykonanie połączeń kabli ochrony katodowej z instalacjami	kpl	20

PRZEDMIAR ROBÓT

***"Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL–
odcinki 1, 2, 4 –***

ZADANIE: „Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz
ul. prof. W. Andruszkiewicza na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku”

ETAP I / III

BRANŻA TELETECHNICZNA **BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO I USUNIĘCIE** **KOLIZJI SIECI TELETECHNICZNYCH**

PRZEDMIAR

**Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL
- odcinek 1 / 3 -**

branża telekomunikacyjna - budowa kanału telekomunikacyjnego oraz usunięcie kolizji

Lp.	Kod pozycji	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45000000		ROBOTY BUDOWLANE		
	45316000-5		Budowa kanału technologicznego		
1		D-01.03.04	ulożenie rury RHDPE 110/6.3	mb	3 240
2		D-01.03.04	studnia kablowa SKR-2	kpl	14
3		D-01.03.04	studnia kablowa SK-6	kpl	1
			Usunięcie kolizji telekomunikacyjnych		
4		D-01.03.04A	Przebudowa Infrastruktura telekomunikacyjna PERN	mb	90
5		D-01.03.04A	Przebudowa Infrastruktura telekomunikacyjnej Grupy LOTOS	mb	58

PRZEDMIAR ROBÓT

***"Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL–
odcinki 1, 2, 4 –***

ZADANIE: „Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz
ul. prof. W. Andruszkiewicza na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku”

ETAP I / III

BRANŻA MELIORACYJNA **PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH**

PRZEDMIAR ROBÓT						
"Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL – odcinki 1, 2, 4 – Zadanie: "Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz ul. Prof. W. Andruszkiewicza na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku" Etap I/III Przedmiar ogólny - PRZEBUDOWA URZĄDZEN MELIORACYJNYCH						
Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych i wyliczenie ilości	Jednostka Nazwa	Ilość
1	2	3	3	4	5	6
				ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	45111000-8	DO-01.01.01.	10.10.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1				Wyznaczenie i odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przepustów	kpl	1,00
				ROBOTY ZIEMNE		
	45111000-8	DO-02.01.00.	10.10.01	WYKONYWANIE WYKOPÓW		
2				Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - grunt kategorii III, wykop pod przepusty. 90% całkowitej kubatury - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne, przekroje konstrukcyjne	m ³	112
3				Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi w gruncie kategorii III, wykop pod nowe przepusty. 10% całkowitej kubatury - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne, przekroje konstrukcyjne	m ³	12
4				Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład pod umocnienia wylotowe i wlotowe przepustów - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne, przekroje konstrukcyjne	m ³	11
	45111000-8	DO-02.02.00.	10.10.01	ZASYPIANIE WYKOPÓW WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM, ROZPLANTOWANIA		
5				Zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów ze skarpami z przrzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-II, gruntem przywiezionym. Zasyp rowów i kanałów przeznaczonych do likwidacji - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne, przekroje konstrukcyjne	m ³	1 575
6				Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III z wykopu pod umocnienia wlotowe i wylotowe przepustów - wyliczenie ilości: plany sytuacyjne, przekroje konstrukcyjne	m ³	11
	45111000-8	DO-02.03.00.	10.10.01	ROBOTY ODWODNIENIOWE		
7				Wykonanie tymczasowej grodzy ziemnej z rozebraniem	m ³	44
				PRZEPUSTY NA ROWACH I KANAŁACH MELIORACYJNYCH		
	45231000-5	DO-06.00.00	10.10.01	UŁOŻENIE PREWODÓW RUROWYCH PRZEPUSTÓW (KPL)		
8				Ułożenie przepustów rurowych stalowych o średnicy 120cm dla przepustu P5 - wyliczenie ilości wg przekrojów konstrukcyjnych	mb	28,30
9				Wykonanie umocnienia dna przy wlocie i wylocie z przepustu (materac gabionowy na geotkaninie separacyjnej)	m ²	20,00
10				Wykonanie umocnienia skarpy przy wlocie i wylocie z przepustu (bruk na betonie grubości 10cm) o szerokości 1m	m ²	9,60

PRZEDMIAR ROBÓT

***"Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL–
odcinki 1, 2, 4 –***

ZADANIE: „Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz
ul. prof. W. Andruszkiewicza na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku”

ETAP I / III

ZABEZPIECZENIE RUROCIĄGÓW NAFTOWYCH PRZESYŁOWYCH GRUPY LOTOS S.A. I PERN "PRZYJAŹŃ" S.A. ZLOKALIZOWANYCH POD PROJEKTOWANYM UKŁADEM DROGOWYM

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku - PCL - odcinki
1,2, 4

Zadanie: "Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz ul. Prof.. W. Andruszkiewicza
na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku"

Zabezpieczenie rurociągów naftowych przesyłowych Grupy Lotos S.A. i Pern "Przyjaźń" S.A.
zlokalizowanych pod projektowanym układem drogowym.

L. p.	Kod CPV	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6
		M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
1	45221000-2	M-11.01.04	zamulenie przestrzeni pomiędzy rurą osłonową a prefabrykatami	m3	353,9
2	45111000-8	M-11.01.04	zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	8 304,0
		M-12.00.00	ZBROJENIE		
3	45111000-8	M-12.01.02	Zbrojenie betonu	kg	257 343,0
		M-13.00.00	BETON		
4	45221000-2	M-13.01.05	Beton prefabrykatów - klasy C35/45 wodoszczelny	m³	476,9
5	45221000-2	M-13.01.01	Beton ławy fundamentowej-klasy C30/37	m3	419,5
6	45221000-2	M-13.02.02	Beton podkładowy-klasy C12/15	m3	154,6
7	45221000-2	M-13.01.01	Beton podlewek pod rurę-klasy C30/37	m3	145,9
		M-15.00.00	IZOLACJE		
8	45221000-2	M-15.01.02	Izolacje powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno -prefabrykaty	m2	4 064,4
		M-20.00.00	INNE		
9	45221000-2	M-20.01.01	Rura ochronna ropociągu 813,0x10	m	276,0
10	45221000-4	M-20.01.01	Rura ochronna ropociągu 1420,0x10	m	132,0

PRZEDMIAR ROBÓT

***"Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL–
odcinki 1, 2, 4 –***

ZADANIE: „Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz
ul. prof. W. Andruszkiewicza na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku”

ETAP I / III

BRANŻA ZIELEŃ **INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z GOSPODARKĄ** **ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM ORAZ PROJEKT ZIELENI**

DRZEWA POJEDYŃCZE I KRZEWY

**Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL –
odcinki 1, 2, 4"**

**ZADANIE: „Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz ul. prof. W. Andruszkiewicza
na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku” ETAP I**

KOD (CPV): 77211400-6						
LP.	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa	IŁOŚĆ ROBÓT	Cena jednostkowa (PLN)	Wartość (PLN)
1	2	3	4	5	6	7
	D-01.02.01.	Ścinanie drzew przedziały średnica pnia	x	x	x	x
1		ścinanie drzew (śr. < 16 cm)	szt.	234		
2		ścinanie drzew (śr. 16 - 25 cm)	szt.			
3		ścinanie drzew (śr. 26 - 35 cm)	szt.			
4		ścinanie drzew (śr. 36 - 45 cm)	szt.			
5		ścinanie drzew (śr. 46 - 55 cm)	szt.			
6		ścinanie drzew (śr. 56 - 65 cm)	szt.			
7		ścinanie drzew (śr. 66 - 75 cm)	szt.			
8		ścinanie drzew (śr. > 76 cm)	szt.			
	D-01.02.01.	Karczowanie drzew i krzewów średnica pnia	x	x	x	x
9		karczowanie drzew (śr. < 16 cm)	szt.	71		
10		karczowanie drzew (śr. 16 - 25 cm)	szt.			
11		karczowanie drzew (śr. 26 - 35 cm)	szt.			
12		karczowanie drzew (śr. 36 - 45 cm)	szt.			
13		karczowanie drzew (śr. 46 - 55 cm)	szt.			
14		karczowanie drzew (śr. 56 - 65 cm)	szt.			
15		karczowanie drzew (śr. 66 - 75 cm)	szt.			
16		karczowanie drzew (śr. > 76 cm)	szt.			
17		mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²	139		
	D-01.02.01.	Wywóz dłużyc, karpin i gałęzi	x	x	x	x
18		wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	16,4		
19		wywożenie dłużyc - dodatek za dalsze 0,5 km wywozu (krotność = 16)	m ³	16,4		
20		wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	3,6		
21		wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	14,0		
22		wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za dalsze 0,5 km wywozu (krotność = 16)	mp	17,6		
	D-01.02.01.	Utylizacja	x	x	x	x
23		utylicacja karpin i gałęzi	t	6,2		
24		utylicacja dłużyc	m ³	16,4		
	D-01.02.01.	Uporządkowanie terenu po wycince	x	x	x	x
25		oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu 2 m ² dla drzewa	m ²	142		
26		oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu zakraczenia, zagajnik i podrośty	m ²	139		
					Razem	

	Budowa układu drogowego w obszarze Portu Północnego w Gdańsku – PCL – odcinki 1, 2, 4" ZADANIE: „Kontynuacja budowy ul. Nowej Portowej oraz ul. prof. W. Andruszkiewicza na terenie Pomorskiego Centrum Logistycznego w Gdańsku” ETAP I				
nr specyfikacji	Zieleń drogowa	jednostka miary	ilość	cena jednostkowa	wartość
D.09.01.01	Zakup, transport oraz sadzenie w całkowicie zaprawione doły drzew liściastych formy piennej Pa wraz z stabilizowaniem 3 palikami na 1 drzewo oraz ściółkowaniem masy korą kompostowaną średnio mieloną z drzew iglastych wokół drzew po posadzeniu, (parametry materiału roślinnego zgodnie z punktem 7.3 opisu)	szt.	35,00		
D.09.01.01	Zakup, transport oraz sadzenie w całkowicie zaprawione doły drzew iglastych formy piennej N wraz z stabilizowaniem 3 palikami na 1 drzewo oraz ściółkowaniem masy korą kompostowaną średnio mieloną z drzew iglastych wokół drzew po posadzeniu, (parametry materiału roślinnego zgodnie z punktem 7.3 opisu)	szt.	6,00		
D.09.01.01	Zakup, transport oraz sadzenie w całkowicie zaprawione doły traw ozdobnych wraz ściółkowaniem całej powierzchni rabaty, (parametry materiału roślinnego zgodnie z punktem 7.3 opisu)	szt.	330,00		
D.09.01.01	Zakup, transport oraz sadzenie w całkowicie zaprawione doły krzewów iglastych formy N wraz ze ściółkowaniem całej powierzchni rabaty, (parametry materiału roślinnego zgodnie z punktem 7.3 opisu)	szt.	324,00		
D.09.01.01	Zakup, transport oraz rozłożenie otoczaka rzeczno nie białego frakcja 16- 32 mm	t	34,00		
D.09.01.01	Zakup, transport oraz rozłożenie kruszywa granitowego otaczanego frakcja 300- 1000 mm	t	21,00		
D.09.01.01	Zakup, transport oraz rozłożenie kamienia narzutowego polnego nieregularnego min 60 x 60 cm	szt.	70,00		
D.09.01.01	Zakup, transport oraz rozłożenie żwiru płukanego frakcja 16- 32 mm	t	5,50		
D.09.01.01	Zakup, transport montaż ekranów żebrowanych dla sadzonych drzew minimalna wysokość 600 mm	szt.	36,00		
D.09.01.01	Zakup, transport, rozłożenie oraz stabilizacja zgodnie ze wskazaniem producenta agrowłokliny ogrodniczej czarnej minimalna gramatura 150g/ m2	m2	1180,00		
D.09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych po posadzeniu	szt.	35,00		
D.09.01.01	Pielęgnacja drzew iglastych po posadzeniu	szt.	6,00		
D.09.01.01	Pielęgnacja traw ozdobnych po posadzeniu	20% wartości na rok zatem 3 300 rok x 3 lata	330,00		
D.09.01.01	Pielęgnacja krzewów iglastych po posadzeniu	20% wartości na rok zatem 3 300 rok x 3 lata	9720,00		
					0