



PRZEDMIAR ROBÓT WIELOBRANŻOWY

Obiekt: Rozbudowa drogi gminnej – ulicy Piwnej
w miejscowości Borowo.

Adres obiektu: ul. Piwna, 83-332 Borowo

Nr działek / obręby: 123/1, 124/21, 121/19, 121/18, 125/13
obręb: 220502_5 0003 Borowo

Faza: Projekt budowlany

Branża: Projekt wielobranżowy

Inwestor: Burmistrz Kartuz
ul. gen. Józefa Hallera 1
83-300 Kartuzy



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

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXV, XXVI

Październik 2019

Pozycja	Numer specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1		Wytyczenie trasy w terenie płaskim	km	0,17
	D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
2		Usunięcie drzew o średnicy pnia	szt.	
		0 – 25		3
		25 – 45		2
		45 – 65		1
3		Usunięcie krzewów oraz fragmentu lasu iglastego	ha	0,005
	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
		Nawierzchnie:		
4		Konstrukcja nawierzchni	m²	111
		Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych drogowych szerokości 3m		
5		Konstrukcja nawierzchni	m²	99
		Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego gr. 10cm		
6		Ogrodzenia	m	14
		Przestawienie ogrodzenia		
7		Inne elementy	szt.	1
		Demontaż kręgu betonowego 1200		
		Rozbiórka oznakowania pionowego:		
8		Tarcze typu średniego	szt.	2
9		Słupki stalowe ϕ 70mm		2
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
10		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na wysypisko do 3km 440 m3	m³	450
		Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie. 10 m3		
	D - 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
11		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego z żwirowni 3m3	m³	3
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża		
12		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod konstrukcję	m²	1 539
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
13		Podbudowa pomocnicza: pospółka 0/31,5 gr. 10cm Cnr	m²	50
14		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm C50/30	m²	50
15		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm C90/10	m²	251
16		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm C90/10	m²	1 182
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
17		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy z BA (jezdni)	m²	966
	D-04.08.01	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - asfaltowymi		
18		W-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego min. gr. 3cm	Mg	0,2

	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.00	NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE		
	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
19		Jezdnia: W-wa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4cm AC11S KR1	m ²	966
20		Jezdnia: W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5cm AC16W KR1	m ²	966
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
21		Chodnik w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru szarego gr. 8cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	m ²	251
22		Przejście dla pieszych wyniesione w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru czerwonego gr. 8cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	m ²	19
23		Przejście dla pieszych wyniesione – oznakowanie w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru białego gr. 8cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	m ²	12
24		Zjazdy w-wa ścieralna - kostka betonowa 10/20 fazowana koloru grafitowego gr. 8cm podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm	m ²	185
	D-05.03.26	Wzmocnienie połączenia nawierzchni bitumicznej		
25		Geosyntetyk na połączeniu nawierzchni istniejącej i projektowanej o parametrach technicznych zgodnych z PB	m ²	5
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
26		Humusowanie gr. 10cm wraz z wysiewem nasion traw	m ²	349
27		Utwardzenie z płyt typu MEBA 40cmx60cm gr. 8cm podsypka cem. - piaskowa gr. 10cm	m ²	50
	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
28		Pobocze gruntowe z mieszanki optymalnej gr. 10cm	m ²	64
29		Opaska - kruszywo filtracyjne - otoczaki o uziarnieniu 8/16 gr. 40cm	m ²	89
30		Opaska – geowłóknina o wytrzymałości 10kN/10kN	m ²	141
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
31		Typ A – małe Typ B – małe Typ D – małe	szt.	8
32		Słupki stalowe ϕ 70mm	szt.	6
33		Tabliczki T	szt.	2
	D-07.07.01	Budowa oświetlenia ulicznego		
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
34		Montaż kompletnego zestawu oświetlenia zasilanego solarnie	kpl.	2
35		Pomiary i czynności sprawdzające	kpl.	1
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15cmx22cm		
36		łuk $0 < R \leq 10$	m	32
37		łuk $10 < R \leq 40$		8
38		na prostej		144
39		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m ²	m ³	14
	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15cmx30cm		
40		na prostej		89
41		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m ²	m ³	7

	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12cmx25cm		
42		łuk $0 < R \leq 10$	m	29
		na prostej		174
43		ława betonowa C12/15 o pow. 0,075m ²	m ³	15
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
44		obrzeże betonowe 8cmx25cm	m	136
		ława betonowa C12/15 o pow. 0,065m ²	m ³	9
		INNE		
45		Założenie rur osłonowych dwudzielnych 110 na kable elektroenergetyczne	m	37
46		Zasuwy wodociągowe do regulacji	szt.	7
47		Studnie KS do regulacji z wymianą pokryw	szt.	11
		TELETECHNIKA		
48		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	180
49		Wciąganie kabli miedzianych symetrycznych do kanalizacji pierwotnej	m	240
50		Montaż złączy przelotowych kabli miedzianych	szt.	2
51		Spajanie kabli miedzianych - jedna para	para	140
52		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK/SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.	4
53		Zabezpieczenie rurą dwudzielną	m	22
54		Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą Fi 110-mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	12
55		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach - R,S=>0,2 (R= 0,200, M= 1,000, S= 0,200)	szt.	2
56		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych,kabel o 30 parach	szt.	1
57		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par:2	szt.	4
58		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par:30	szt.	2
59		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par:10	szt.	4
60		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par:30	szt.	2

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