



EGZ. 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Budowa ciągu pieszo – rowerowego w Gaju Świętopełka wraz z budową zatoki postojowej przy Kolegiacie w miejscowości Kartuzy.

Adres obiektu: Gaj Świętopełka / ul. Klasztorna w Kartuzach

Nr działek / obręb: 130/4 obręb – 220502_4.0001
130/6 obręb – 220502_4.0001
102/3 obręb – 220502_4.0006
4 obręb – 220502_4.0006

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

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

Marzec 2017r.

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		Wytczenie trasy w terenie płaskim	km	1
	D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
2		Usunięcie <u>karp</u> drzew o średnicy pnia	szt.	
		0 – 35		8
		35 – 45		1
		45 – 60		1
	D-01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW		
3		Kostka betonowa prostokątna 10/20	m ²	53
4		Krawężnik kamienny 15/30 do rozbiórki i ponownego wbudowania	m	30
5		Obrzeże betonowe 8cmx25cm	m	6
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH		
6		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z wywiezieniem urobku na wysypisko 1860 m3	m ³	1 870
		Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie. 10 m3		
	D - 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
7		Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezionego ze żwirowni 611 m3	m ³	611
	D - 02.04.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA		
		Wzmocnienie podłoża gruntowego TYP1 (w zakresie ciągu pieszo-rowerowego 0+000 – 0+460; 0+760 – 0+978)		
8		Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5MPa gr. 15cm	m ²	1 807
9		Warstwa odsączająca z pospółki 0/16 k>8m/dobę U>5 gr. 15cm	m ²	1 807
10		Geotkanina separacyjna min. 10kN/m	m ²	1 807
		Wzmocnienie podłoża gruntowego TYP2 (w zakresie ciągu pieszo-rowerowego 0+460 – 0+760)		
11		Kruszywo naturalne stabilizowane cementem Rm=2,5MPa gr. 25cm	m ²	899
12		Warstwa odsączająca z pospółki 0/16 k>8m/dobę U>5 gr. 15cm	m ²	899
13		Geotkanina separacyjna min. 10kN/m	m ²	899
		Wzmocnienie podłoża gruntowego TYP3 (w zakresie chodnika w Gaju Świętopełka)		
14		Warstwa odsączająca z pospółki 0/16 k>8m/dobę U>5 gr. 15cm	m ²	140
15		Geotkanina 20kN	m ²	140
		Wzmocnienie podłoża gruntowego (w zakresie jezdni, placu, zatoki postojowej)		
16		Warstwa odsączająca z pospółki 0/16 k>8m/dobę U>5 gr. 30cm	m ²	411
17		Siatka dwukierunkowa min. 30kN/m szerz/wzdłuż	m ²	411
18		Geotkanina separacyjna min. 10kN/m	m ²	411
		Wzmocnienie podłoża gruntowego (w zakresie chodnika przy zatoce postojowej)		
19		Warstwa odsączająca z pospółki 0/16 k>8m/dobę U>5 gr. 30cm	m ²	160
20		Geotkanina separacyjna min. 10kN/m	m ²	160
	D-03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D-03.02.01	Budowa kanalizacji deszczowej		
21		Wpust deszczowy fi 500	kpl.	10
22		Rurociąg fi 200 PCV SN12	m	47
23		Rurociąg fi 160 PCV SN12	m	21
24		Rurociąg fi 110 PCV SN12	m	40
25		Wylot zabrukowanie kamieniem polnym na zaprawie cementowej	m ²	36
26		Regulacja istniejących studni z zastosowaniem nowej płyty nastudziennej i nowego wjazdu	kpl.	6

	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
27		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z BA (ciąg pieszo – rowerowy)	m ²	2 706
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
28		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 10cm (ciąg pieszo – rowerowy)	m ²	2 706
29		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm (chodnik – Gaj Świętopelka)	m ²	140
30		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm (jezdnia manewrowa nr 1 i 2)	m ²	271
31		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm (plac i zatoka)	m ²	140
32		Podbudowa zasadnicza: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm (chodnik przy zatoce)	m ²	160
	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem		
33		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. 10cm (jezdnia manewrowa nr 1 i 2)	m ²	271
34		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa gr. 10cm (miejsca postojowe i zatoka)	m ²	140
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.00	NAWIERZCHNIE Z KAMIENIA		
	D-05.02.02	Nawierzchnia brukowcowa		
35		Droga manewrowa nr 1 i 2:	m ²	271
		W-wa ściernalna z kamienia polnego szlifowanego koloru naturalnego jasnego gr. ok. 15cm		
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm		
36		Zatoka postojowa i miejsca parkingowe:	m ²	140
		W-wa ściernalna z kamienia polnego szlifowanego koloru naturalnego jasnego gr. ok. 15cm		
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm		
	D-05.03.00	NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE		
	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego		
37		Ciąg pieszo – rowerowy:	m ²	2 706
		W-wa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4cm AC16W KR1		
	D-05.03.13	Nawierzchnia z SMA		
38		Ciąg pieszo – rowerowy:	m ²	2 706
		W-wa ściernalna z mastyksu grysowego gr. 3cm SMA8 KR1		
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
39		Chodniki (Gaj Świętopelka)	m ²	140
		w-wa ściernalna - kostka betonowa prostokątna 10/20 fazowana koloru czerwonego gr. 8cm		
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm		
	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
40		Chodniki (przy zatoce postojowej)	m ²	160
		w-wa ściernalna - kostka betonowa prostokątna 10/20 fazowana koloru szarego gr. 8cm		
		podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm		
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
41		Humusowanie gr. 10cm wraz z wysiewem nasion traw (humus z odzysku)	m ²	528
42		Umocnienie powierzchniowe skarp za pomocą ścieku półokrągłego oraz płyty typu MEBA 40cmx60cm gr. 8cm	m ²	85
		podsyпка cementowo – piaskowa gr. 10cm		
43		Płyta korytkowa półokrągła 40cmx60cm	m	685
		podsyпка cementowo – piaskowa gr. 10cm		

	D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami		
44		Przepusty z rury HDPE spiralnie karbowanej o średnicy 400mm	m	8
45		Zestawienie materiałów potrzebnych do wykonania przepustu		
		Podsypka z pospółki gr. 35cm	m ³	5
		Grunt zasypowy – kat. II	m ³	2
		Geowłóknina separacyjna	m ²	12
	D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
46		Opaska z mieszanki optymalnej gr. 10cm	m ²	130
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
47		Typ C – małe	szt.	2
48		Słupki stalowe ϕ 70mm	szt.	2
	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (siatki, barierki, plotki, bariery łańcuchowe)		
49		Segmentowe wygrozdzenie dla pieszych (bariera ze szczebelkami w kolorze czarnym)	m	24
50		Balustrady w kolorze czarnym	m	15
	D-07.07.01	Budowa oświetlenia ulicznego		
51		Szafa oświetleniowa	kpl.	1
52		Budowa linii kablowych oświetleniowych	m	455
53		Przestawienie istniejących słupów oświetleniowych	szt.	11
54		Montaż słupów oświetleniowych z oprawami	szt.	13
55		Pomiary i czynności sprawdzające	kpl.	1
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01	Oporniki betonowe 12cmx25cm		
56		łuk 0 < R ≤ 10	m	4
		łuk 10 < R ≤ 40	m	103
		na prostej	m	1 849
		ława betonowa C12/15 o pow. 0,07m ²	m ³	137
	D-08.01.02	Krawężniki kamienne 15cmx30cm		
57		łuk 0 < R ≤ 10	m	44
		na prostej	m	79
		ława betonowa C12/15 o pow. 0,07m ²	m ³	9
	D-08.01.02	Krawężniki kamienne 15cmx22cm		
58		łuk 0 < R ≤ 10	m	18
		łuk 10 < R ≤ 40	m	18
		na prostej	m	56
		ława betonowa C12/15 o pow. 0,07m ²	m ³	6
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
59		obrzeże betonowe 8cmx25cm	m	256
		podsyпка cementowo – piaskowa gr. 5cm		
		INNE ROBOTY		
60		Założenie rury osłonowej 110 typu AROT dwudzielnej (na istniejącej linii kablowej)	m	6
61		Nasadzenia – lipa drobnolistna wys. 1,5m z opalikowaniem	szt.	10
62		Przestawienie rzeźby z ronda Piłsudskiego / Gdańskiej na odległość 600mb	szt.	1

		TELETECHNIKA		
63		Układanie rur ochronnych HDPE o średnicy 40 mm w wykopie	m	1 120
64		Wciąganie kabli światłowod. do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm bez warstwy poślizgowej metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc. o dług. 2 km	m	1 020
65		Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	70
66		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii I-II.	szt.	3
67		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii I-II.	szt.	3
68		Montaż kamery telewizji przemysłowej	szt.	3
69		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /1 spajany światłow.	złącz.	1
70		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa termokurczliwa /każdy nast. spajany światłow.	złącz.	11
71		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (1 zmierz. światłow.)	odc.	1
72		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przelącznicy (każdy nast. zmierz. światłow.)	odc.	11
73		Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące o masie do 100 kg – budowa	kpl.	1
74		Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące o masie do 100 kg – budowa	kpl.	1
75		Montaż aparatów w szafie dostępowej S1	szt.	1
76		Montaż aparatów w szafie dostępowej S2	szt.	1
77		Uruchomienie systemu CCTV	szt.	1

UWAGI

- przedmiar jest elementem pomocniczym w postępowaniu przetargowym
- w przedmiarze nie ujęto kosztów tymczasowej organizacji ruchu (Wykonawca ma prawo wykorzystać własną organizację ruchu)
- odhucusowanie ujęto w wartości wykopów