

Przedmiar robót drogowych

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora

Obiekt	Bukówka - droga spacerowo-rekreacyjna dla Gumieniec ETAP 2 - BRANŻA DROGOWA
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 77211400-6 Usługi wycinania drzew 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233120 Roboty w zakresie budowy dróg 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych 45233000 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 77211600-8 Sadzenie drzew 71420000-8 Architektoniczne usługi zagospodarowania terenu
Inwestor	Gmina Miasto Szczecin Zakład Usług Komunalnych w Szczecinie ul. Ku Słońcu 125A 71-080 Szczecin
Wykonawca	DROVIA Bogdan Bloch, ul. Grafitowa 45/4, 72-006 Mierzyn

Sporządził mgr inż. Bogdan Bloch

Szczecin listopad 2020 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Bukówka - droga spacerowo-rekreacyjna dla Gumieniec ETAP 2 - BRANŻA DROGOWA

Inwestycja zakłada budowę ciągu spacerowo-rekreacyjnego o nawierzchni przepuszczalnej w ramach zadania pn.: "Bukówka - droga spacerowo-rekreacyjna dla Gumieniec" w miejscu istniejącego przebiegu wzdłuż rzeki Bukowa w Szczecinie. Ciąg spacerowo-rekreacyjny zakłada dopuszczenie ruchu rowerowego, będzie umożliwiał również dojazd dla konserwacji rz. Bukowej, urządzeń istniejącej kanalizacji deszczowej oraz magistrali ciepłej.

Zakres prac objętych opracowaniem:

- rozbiórka istniejących nawierzchni wraz z podbudową
- wycinka drzew i krzewów (wg. odrębnego opracowania)
- zdjęcie humusu na głębokość zalegania
- korytowanie pod nowe nawierzchnie
- roboty ziemne
- ułożenie obrzeży na ławie z oporem z betonu cementowego
- ułożenie nawierzchni ciągu spacerowo-rekreacyjnego wraz z podbudową
- wyprofilowanie poboczy, humusowanie, obsianie mieszanką traw
- montaż ławek, śmietników, stojaków na rowery i balustrad
- regulacja wysokościowa wjazdów istniejących studni celem dowiązania do nowych rzędnych nawierzchni
- uporządkowanie przyległego terenu

Konstrukcja nawierzchni ciągu spacerowo-rekreacyjnego:

3cm – warstwa z kruszywa #0/8 stabilizowanego mechanicznie grub. 3cm

5cm – warstwa z kruszywa #0/16 stabilizowanego mechanicznie grub. 5cm

20cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego #0/31,5 stab. mechanicznie

15cm – warstwa wzmacniająca podłoże z mieszanki związanej cementem klasy C3/4

Materiały dodatkowe:

- obrzeża drogowe betonowe 8x30cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15
- stojaki na rowery zgodne z KMMMS Edycja II, strefa VII, zestaw 1,2,4,5 lub 7 kotwione do fundamentu z betonu cementowego klasy C12/15
- śmietniki zgodne z KMMMS Edycja II, strefa VII, zestaw 1,2,4,5 lub 7 kotwione do fundamentu z betonu cementowego klasy C12/15
- ławki zgodne z KMMMS Edycja II, strefa VII, zestaw 1,2,4,5 lub 7 kotwione do fundamentu z betonu cementowego klasy C12/15
- balustrada U-11a w fundamencie z betonu cementowego klasy C12/15

Bukówka - droga spacerowo-rekreacyjna dla Gumieniec ETAP 2 - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE		
1			Dostosowanie do wymagań ogólnych w tym m.in. wdrożenie, utrzymanie i likwidacja czasowej organizacji ruchu	ryczałt	1,000
2			Badania kontrolne zgodnie z SST	ryczałt	1,000
	D-01.00.00	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3	D-01.01.01		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	ryczałt	1,000
4			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30 cm za pomocą spycharki	m2	525,000
4.1	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 525	m2	525,000
			razem	m2	525,000
4.2	D-01.02.02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (dopłata 3x) 525	m2	525,000
			razem	m2	525,000
	D.01.02.01	77211400-6	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW		
5			Zabezpieczenie części nadziemnych i podziemnych drzew na okres wykonywania robót ziemnych wraz z cięciami pielęgnacyjnymi drzew	szt	3,00
5.1			Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
5.2			Cięcie pielęgnacyjne drzew 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
6			Mechaniczne karczowanie krzaków, zagajników 0,065	ha	0,065
			razem	ha	0,065
	D-01.02.04	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
7			Rozebranie nawierzchni	m2	367,00
7.1			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - 367	m2	367,000
			razem	m2	367,000
8			Wywóz gruzu poza teren budowy wraz z wywozem humusu do 10 km	m3	36,700
8.1			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe przy obsłudze 4 samochodów na zmianę roboczą i ręczne wyładowanie 367*0.10	m3	36,700
			razem	m3	36,700
8.2			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (dopłata 9x) 367*0.10	m3	36,700
			razem	m3	36,700
9	kalkulacja własna		opłata za utylizację 367*0.10	m3	36,70
			razem	m3	36,70
	D-02.00.00	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE		
			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem na odl. 10km		
10			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem	m3	163,350

Bukówka - droga spacerowo-rekreacyjna dla Gumieniec ETAP 2 - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
10.1	D-02.01.01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 163,35	m3	163,350
			razem	m3	163,350
10.2	D-02.01.01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (dopłata 18x) 163,35	m3	163,350
			razem	m3	163,350
11			Wykonanie nasypu i częściowej wymiany gruntu z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m3	36,300
11.1	D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) 36,3	m3	36,30
			razem	m3	36,30
11.2	D-02.03.01	kalkulacja, własna	Grunt G1 - piasek 36,3	m3	36,30
			razem	m3	36,30
	D-04.00.00	45233120-6	PODBUDOWY		
12	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 363	m2	363,000
			razem	m2	363,000
13			Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego #0/31,5 stab. mechanicznie grub. 20 cm	m2	363,00
13.1	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 363	m2	363,000
			razem	m2	363,000
13.2	D-04.04.02		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 5x) 363	m2	363,000
			razem	m2	363,000
			Wykonanie wzmocnienia podłoża poprzez ułożenie warstwy mieszanki ulepszonej cementem o C3/4- gr. 15 cm		
14	D-04.05.01		Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 363	m2	363,000
			razem	m2	363,000
	D-05.00.00	45233120	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
			Wykonanie mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 #0/8 gr. 3 cm		
15	D-04.04.02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm 363	m2	363,000
			razem	m2	363,000
			Wykonanie mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 #0/16 gr. 5 cm		
16	D-04.04.02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm 363	m2	363,000
			razem	m2	363,000
	D-06.00.00	45233225-2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
17			Zakładanie trawników dywanowych siewem	m2	162,000
17.1	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 162	m2	162,000
			razem	m2	162,000
17.2	D-06.01.01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 162	m2	162,000
			razem	m2	162,000
17.3	D-06.01.01		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, grunt kat.: I-III 162	m2	162,000
			razem	m2	162,000
	D-08.00.00	45233000	ELEMENTY ULIC		

Bukówka - droga spacerowo-rekreacyjna dla Gumieniec ETAP 2 - BRANŻA DROGOWA

Nr	Nr ST	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
18			obrzeża betonowe 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową C12/15	m	324,00
18.1	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową. 324	m	324,000
			razem	m	324,000
18.2	D-08.01.01		Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 324*0,035	m3	11,340
			razem	m3	11,340
			Regulacja wysokościowa infrastruktury		
19			Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
	D-10.00.00	71420000-8	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
20	kalkulacja własna		śmietniki zgodne z KMMMS Edycja II, strefa VII, zestaw 1,2,4,5 lub 7 kotwione do fundamentu z betonu cementowego klasy C12/15 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
21	kalkulacja własna		ławki zgodne z KMMMS Edycja II, strefa VII, zestaw 1,2,4,5 lub 7 kotwione do fundamentu z betonu cementowego klasy C12/15 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000