

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Tabela elementów rozliczeniowych

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	Budowa, przebudowa i remont chodników oraz miejsc postojowych dla samochodów osobowych w rejonie Parku Wolności w Szczecinie-ETAP I- Branża drogowa
Kod CPV	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 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 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45233000 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 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
Poziom cen	Eurocenbud II kwartał 2019 r., ceny rynkowe

Sporządził mgr inż. Bogdan Bloch

Szczecin czerwiec 2019 r.

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

Budowa, przebudowa i remont chodników oraz miejsc postojowych dla samochodów osobowych w rejonie Parku Wolności w Szczecinie-ETAP I- Branża drogowa

Inwestycja obejmuje budowę, przebudowę i remont chodników oraz miejsc postojowych. Po stronie wschodniej ulicy Nikłowej zaplanowano budowę parkingu wraz z przyległym chodnikiem. Zaprojektowano 29 miejsc postojowych w tym 1 dla osób niepełnosprawnych. Szerokość chodnika zmienna w zakresie od 2,0 do 4,5m. Na odcinku ulicy Karpiowej po obu jej stronach zostanie poprowadzony chodnik o szerokości 3,0m dla strony północnej oraz 2,5m dla strony południowej wraz z odcinkiem ul. Granitowej. Nawierzchnie zjazdu z kostki kamiennej wskazano na planie należy przełożyć w celu usunięcia wszelkich ubytków oraz zapadnięć. Przewiduje się również zabezpieczenia w postaci barier drogowych U-12. W celu poprawy komfortu poruszania się zaplanowano przejście dla pieszych o szerokości 4,0m. Od zachodniej strony drogi krajowej projektuje się chodnik o szerokości 2,0m będący kontynuacją ciągu chodnika w rejonie ul. Karpiowej. Należy uwzględnić dowiązanie się do przejścia dla pieszych w postaci wtopionego krawężnika w miejscu wskazanym na planie dla opracowania „Remont chodników na ul. Granitowej w Szczecinie. Etap I”. Zaplanowano również rozbiórkę chodnika z płytek betonowych na wyspie w rejonie skrzyżowania. Wszelkie końcowe etapy projektowanego chodnika należy dowiązać do stanu istniejącego oraz oddzielnych etapów opracowań.

Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych

15/17cm – warstwa ścieralna z kostki kamiennej

3-5cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4

20cm – podbudowa zasadnicza z betonu cementowego klasy C8/10

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

Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych

8cm – warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej 20x10 cm

3-5cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4

20cm – podbudowa zasadnicza z betonu cementowego klasy C8/10

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

Konstrukcja nawierzchni chodników:

8cm – warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej 20x10 cm

3-5cm – podsypka cementowo-piaskowa 1:4

15cm – podbudowa zasadnicza z MN C90/3 z kruszywa łamanego #0/31,5

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

Materiały dodatkowe:

- krawężniki drogowe kamienne 15x30cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15
- krawężniki drogowe kamienne łukowe 15x30cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15
- krawężniki drogowe kamienne 15x22cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15
- krawężniki drogowe kamienne łukowe 15x22cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15
- obrzeża drogowe betonowe 8x30cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15
- palisada z elementów prefabrykowanych na ławie z oporem z betonu klasy C12/15
- płytki wskaźnikowe na dojeżdżających do przejść dla pieszych
- ogrodzenie U-12 o wysokości 1,1m (typ B-1 wg KMMMS)

Zieleń

Humusowanie terenów w pasie drogowym na gr. 10cm z plantowaniem, obsianiem mieszanką traw i pielęgnacją w okresie trwania robót.

Budowa, przebudowa i remont chodników oraz miejsc postojowych dla samochodów osobowych w rejonie Parku Wolności w Szczecinie-ETAP I- Branza drogowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8				
3	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	ryczałt	1,000		
4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 20 cm za pomocą spycharki	m2	953,000		
	D-01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45111100-9				
5		Rozebrawie nawierzchni z płytek betonowych, kamiennych wraz z podbudową, krawężników, znaków pionowych wraz z oczyszczeniem materiału oraz ułożeniem w stosy/pryzmy wg Zarządzenia nr35/2017 ZDiTM	m2	170,000		
6		Wywóz gruzu poza teren budowy wraz z wywozem humusu na bazę zditm znajduje się na ul. Narzędziowej 37	m3	262,900		
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0				
7		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywozem	m3	225,000		
8		Wykonanie nasypu i częściowej wymiany gruntu z piasku wraz z zakupem i dowozem w miejsce wbudowania	m3	60,000		
	D-04.00.00	PODBUDOWY Kod CPV: 45233120-6				
9	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	711,000		
10	D-04.05.01	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	1.123,000		
11	D-04.06.01	Wykonanie nawierzchni betonowej jednowarstwowej o grubości 20cm	m2	412,000		
	D-05.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE Kod CPV: 45233120				
12	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	711,000		
13	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor niebieski	m2	37,000		
14	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej ze spoinami zalewanymi zaprawą cementowo-piaskową - kostka kamienna z rozbiórki	m2	375,000		
15		Transport wewnętrzny z bazy ZDiTM z ul. Narzędziowej 37	t	150,000		
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45233225-2				
16		Zakładanie trawników dywanowych siewem	m2	365,000		
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233290-8				
17		Oznakowanie poziome	m2	100,700		
18	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3m2	szt	13,000		
19	D-07.02.01	Bariera chodnikowa przesłowa typ szczeciński U-12a o wysokości H=110cm i długości L=200cm - słupki rurowe średnicy 60/2,9mm, przesłó z rury średnicy 48,3/2,0mm	m	86,000		
20	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5b (żółte) ze znakiem C-9 pasywne (odbłaskowe) o średnicy 200mm, wysokości 1030mm i podstawie 490x575mm	szt	2,000		
21	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe słupki z rur stalowych	szt	10,000		
22	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków w fundamencie z betonu C16/20	szt	10,000		
23	D-07.02.01	Azyle (sztuczne wyspy) dla pieszych kotwiony do istn. nawierzchni	m	4,200		
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000				
24	D-08.01.01	Wbudowanie krawężników kamiennych ulicznych 15x30 wysokości, podsypka cementowo-piaskowa, spoiny wypełniane zaprawą	m	216,000		
25	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wtopiony o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	167,000		
26	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową.	m	283,000		
27	D-08.03.01	palisada z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową.	m	49,000		
28	D-08.01.01	Lawa betonowa z oporem pod krawężniki C12/15	m3	247,781		
29	D-08.02.01a	Płytki wskaźnikowa z wypustkami koloru żółtego 30x30x8-50 koloru żółtego na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4cm z wypełnieniem masą poliuretanową	szt	28,00		
30		Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	szt	12,000		
	D-10.00.00	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY Kod CPV: 71420000-8				
31	kalkulacja własna	słupki uliczny S4	szt	12,000		

Budowa, przebudowa i remont chodników oraz miejsc postojowych dla samochodów osobowych w rejonie Parku Wolności w Szczecinie-ETAP I- Branża drogowa

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Budowa, przebudowa i remont chodników oraz miejsc postojowych dla samochodów osobowych w rejonie Parku Wolności w Szczecinie-ETAP I- Branża drogowa

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Wartość
	D-00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE	
	D-01.00.00	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	D-01.02.04	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	D-02.00.00	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	
	D-04.00.00	45233120-6	PODBUDOWY	
	D-05.00.00	45233120	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	
	D-06.00.00	45233225-2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	D-07.00.00	45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	D-08.00.00	45233000	ELEMENTY ULIC	
	D-10.00.00	71420000-8	ELEMENTY MALEJ ARCHITEKTURY	
			Razem	
			Podatek VAT	
			Ogółem kosztorys	