

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112200-7 Usuwanie powłoki gleby
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI PRZY OSIEDLU
BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH WE WŁODOWICACH

ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 1284/1, OBREB WŁODOWICE

NAZWA INWESTORA: GMINA WŁODOWICE

ADRES INWESTORA: UL. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż. Krystian Kuligowski

DATA OPRACOWANIA: 07.2022

POZIOM CEN:

II kw. 2022

NARZUTY:

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU

zł

VAT:

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE:

zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

07.2022

1. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458);
- Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty inżynierskie, budowlane;
- Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR2,;
- Kosztorys został przedstawiony w formie szczegółowej kosztorysu inwestorskiego;
- Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen rynkowych oraz na podstawie ogólnodostępnych publikacji dla II kwartału 2022 r.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem zamierzenia jest budowa obiektów małej architektury w ramach zadania: „Zagospodarowanie terenu działki przy osiedlu budynków wielorodzinnych we Włodowicach”. Adres: dz. nr ewid. 1284/1. Ar. mapy ewid.: 12. Jedn. ewid. 241609_2 Włodowice. Obręb: 0008 Włodowice.

Na potrzeby inwestycji planuje się wykorzystać fragment działki nr ewid. 1284/1 – obszar podlegający inwestycji oznaczono na rysunku zagospodarowania terenu. Pokrywa się on z obszarem oddziaływania inwestycji. Inwestycja zlokalizowana będzie na górze skarpy, w pobliżu istniejących obiektów garażowych.

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się:

- budowę altany ogrodowej na utwardzeniu z kostki betonowej,
- montaż ławek, kosza na śmieci oraz lampy solarnej.

Projektowane elementy małej architektury będą służyły wypoczynkowi i rekreacji mieszkańców osiedla.

Pod altanę projektuje się utwardzenie z kostki betonowej.

Konstrukcja projektowanej nawierzchni:

- a) Kostka betonowa szara – 6 cm
- b) Podsypka cementowo – piaskowa (1:4) – 4 cm;
- c) Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,50 mm – 15 cm;
- d) Warstwa odsączająca z pospółki – 15 cm.

Powierzchnię utwardzoną należy ograniczyć obrzeżem betonowym 6x20 cm ustawianym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,10	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
2		MAŁA ARCHITEKTURA			
2 d.2	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykopy pod fundamenty słupów altanki	m3		
		(0,30 * 0,30 * 1,20) * 13	m3	1,404	
				RAZEM	1,404
3 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe z betonu C 16/20, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		(0,30 * 0,30 * 1,20) * 13	m3	1,404	
				RAZEM	1,404
4 d.2	kalkulacja własna	Zakup i Montaż altany ogrodowej o wymiarach ~4 x 6 m Parametry techniczne altany wg części opisowej proj. zagosp. terenu - altana mocowana do stóp fundamentowych poprzez elementy kotwiące	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	kalkulacja własna	Kosze na smieci 3-komorowy do segregacji odpadów zakup + montaż Parametry techniczne kosza na smieci wg części opisowej proj. zagosp. terenu MONTAŻ: Kosz do segregacji jest przystosowany do montażu na stałe poprzez przykręcenie kołkami rozporowymi do powierzchni twardych lub wolnostojący.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	kalkulacja własna	Zakup i montaż ławek z oparciem, ławka żeliwna, siedzisko i oparcie z desek w kolorze TIK - zakup + montaż Parametry techniczne ławek wg części opisowej proj. zagosp. terenu Montaż - produkt jest przystosowany do montażu na stałe za pomocą śrub przechodzących przez stopy odlewu żeliwnego.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.2	kalkulacja własna	Zakup i montaż lampy solarnej - Akumulator żelowy 14Ah/12V AGM/GEL - Źródło światła 2 x LED 4 W (35000h) - Moc panela woltaicznego 30 Watt - Strumień świetlny : 2 x 300 lm - wysokość lampy +/- 3,00 m. - Autonomia pracy : do 24 h (przy w pełni naładowanych akumulatorach) - Kolor : Czarny - Temperatura pracy : - 25 do 35 C	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		UTWARDZENIE TERENU			
8 d.3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		35 * 0,4	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
9 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.8	m3	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.3	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
11 d.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
12 d.3	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
13 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm KRUSZYWO 0/31,5 mm	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
14 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
15 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		35	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
16 d.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		0,0228 * 24	m3	0,547	
				RAZEM	0,547
17 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000