
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45000000-7	Roboty budowlane
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA SCHODÓW TERENOWYCH
ADRES INWESTYCJI: działka o nr ewid. 1047 w Sidrze , obręb 22 Sidra przy ul. Kościelnej
NAZWA INWESTORA: GMINA SIDRA
ADRES INWESTORA: 16-124 SIDRA ul. RYNEK 5
WYKONAWCA: SYSTEM ZLECONY

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BARBARA BAKUN upr. bud. nr BŁ/147/82

DATA OPRACOWANIA: 27-04-2020

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dn. 8.06.2004 r)

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Przyjęto poziom cen - wg publikacji SEKOCENBUD w I kwartale 2020 r
2. Wycenę opracowano na podstawie publikacji zawierających wycenione pozycje kosztorysowe katalogów KNR, KNNR, KNR-W, NNRNKB, - opracowane przez ORGBUD Warszawa
3. Dla pozycji wycenianych szczegółowo wg katalogów przyjęto parametry kosztorysowania wg informacji SEKOCENBUD w I kwartale 2020 r średnie dla województwa podlaskiego - roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne:
4. Ceny jednostkowe materiałów podano łącznie z kosztami zakupu
5. Dla pozycji wycenianych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen, natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny katalogowe producentów materiałów i urządzeń
6. Zakres rzeczowy robót został określony na podstawie projektu .

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
27-04-2020

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy schodów terenowych zlokalizowanych na działce nr 1047 przy ul. Kościelnej w Sidrze (gmina Sidra). Planowana przebudowa polega na dostosowaniu schodów do obowiązujących przepisów prawa i warunków technicznych, jej celem jest zapewnienie bezpiecznego użytkowania schodów.

Zaprojektowano schody terenowe o szerokości biegu 200 cm z zamocowaną po prawej stronie balustradą. Schody zaprojektowano z poszanowaniem dla tkanki istniejącej, dokonując jedynie zmian niezbędnych do zapewnienia ich bezpiecznego użytkowania. Trzydzieści osiem stopni o wymiarach 15x35 cm podzielono na 8 biegów (od 4 do 5 stopni w każdym biegu).

Stopnice zaprojektowano jako nawierzchnię mineralną (Hanse Grand) zaś podstopnice i krawężniki boczne z kamienia naturalnego, nawiązując do oryginalnego charakteru schodów, poprawiając jednocześnie ich stan techniczny i walory estetyczne.

FUNDAMENTY

Fundamenty wylewane z chudego betonu, pod podstopnice 10cm poniżej poziomu osadzenia kamiennego krawężnika, pod krawężniki boczne 20 cm poniżej osadzenia kamiennego krawężnika. Fundamenty pod podstopnice i krawężniki boczne należy osadzić na tym samym poziomie.

KRAWĘŻNIKI BOCZNE:

materiał: kamień w kolorze piaskowca

wymiary: 15x30cm

fundament pod krawężniki boczne wysokości 20cm

krawężniki boczne ustawić 10 cm powyżej poziomu poszczególnych stopni

PODSTOPNICE:

materiał: kamień w kolorze piaskowca

wymiary: 8x30x100cm(po 2 na każdy stopień)

fundament pod krawężniki wysokości 10cm /zgodnie z zał. rysunkami/

STOPNICE:

3cm nawierzchnia mineralna, wodoprzepuszczalna, naturalnie stabilizowana np. Hanse Grand Royal w kolorze beżowo-złotym

5cm Hanse Grand warstwa dynamiczna

12cm podbudowa z kruszywa łamanego
grunt rodzimy

Stopnice wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta z zastosowaniem materiałów odpornych na działanie niskich temperatur.

BALUSTRADA I PORĘCZ:

Słupki wykonane z rury: Ø42,4 mm

Powierzchnia: szlifowana K320 (satyna)

Stopa montażowa: Ø94 mm

Otwory montażowe stopy: 3 x Ø10 mm

Rozeta maskująca stopę: Ø95 mm

Wspornik poręczy: regulowane kąty dla rury Ø42,4 mm

Materiał: stal nierdzewna AISI 304

Balustrada wysokości 110 cm wysunięta 30 cm poza i przed bieg schodów, dodatkowa poręcz na wysokości 88cm od poziomu schodów i słupki pionowe w rozstawie nie większym niż 15cm. Słupki poręczy montowane do krawężników bocznych.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-31 0813-02 poz.zast.	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej - podstopnic	m		
	podstopnice	37 * 2,40	m	88,800	
	obramowanie	30,00 * 2	m	60,000	
				RAZEM	148,800
2 d.1	KNR 2-31 0807-01 poz.zast.	Rozebranie nawierzchni schodów z płytek cementowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		30,00 * 2,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
3 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 poz.zast.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
	płytki	60,00 * 0,05	m3	3,000	
	podstopnice	[2,40 * 0,20 * 0,30] * 37	m3	5,328	
	obramowanie	[30,00 * 0,20 * 0,30] * 2	m3	3,600	
				RAZEM	11,928
2		ROBOTY POMIAROWE			
4 d.2	poz.zast.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -	usł.		
		1	usł.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45000000-7	SCHODY			
5 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		32,26 * 2,30	m2	74,198	
				RAZEM	74,198
6 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,80 * 40	m	72,000	
				RAZEM	72,000
7 d.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		32,26 * 2	m	64,520	
		0,35 * 60	m	21,000	
				RAZEM	85,520
8 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		[1,80 * 0,20 * 0,15] * 40	m3	2,160	
		[32,26 * 0,35 * 0,15] * 2	m3	3,387	
		[0,35 * 0,30 * 0,15] * 60	m3	0,945	
				RAZEM	6,492
9 d.3	KNR 2-31 0407-05	- podstopnice - krawężnik kamienny w kolorze piaskowca o wymiarach 8 * 30 * 100 cm	m		
		2,00 * 40	m	80,000	
				RAZEM	80,000
10 d.3	KNR 2-31 0403-03	krawężnik kamienny boczny w kolorze piaskowca o wymiarach 15 * 30 * 100 cm	m		
		32,26 * 2	m	64,520	
				RAZEM	64,520
11 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki kamienne boczne przy stopniach w kolorze piaskowca o wym. 15*30*35 cm	m		
		60 * 0,35	m	21,000	
				RAZEM	21,000
12 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		32,26 * 2,00 - [0,08 * 2,00 * 40]	m2	58,120	
				RAZEM	58,120

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dynamiczna gr 5 cm	m2		
		32,26 * 2,00 - [2,00 * 0,08 * 40]	m2	58,120	
				RAZEM	58,120
14 d.3	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralnych - grubość po zagęszczeniu 3 cm - nawierzchnia mineralna , wodoprzepuszczalna , naturalnie stabilizowana w kolorze beżowo złotym	m2		
		32,26 * 2,00 - [2,00 * 0,08 * 40]	m2	58,120	
				RAZEM	58,120
4	45112700-2	PORĘCZE I BALUSTRADA			
15 d.4	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe	m		
		27,72	m	27,720	
				RAZEM	27,720
5	45112700-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
16 d.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		32,26 * 1,00 * 2 * 0,05	m3	3,226	
				RAZEM	3,226
17 d.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		32,26 * 1,00 * 2 * 0,05	m3	3,226	
				RAZEM	3,226
18 d.5	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		32,26 * 1,00 * 2	m2	64,520	
				RAZEM	64,520
19 d.5	analogia	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	ust		
		1	ust	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45112700-2	TABLICA INFORMACYJNA			
20 d.6	KNR 7-08 0807-01 analogia	Tablice - goblota z informacją dotyczącą " rysu historycznego wzgórza zamkowego w miejscowości Sidra "	szt.		
		Tablica wykonana jako odlew z żywicy ze stojakiem .			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45112700-2	UTWARDZENIE TERENU POD TABLICĘ INFORMACYJNĄ			
21 d.7	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m2		
		1,74 * 2,30	m2	4,002	
				RAZEM	4,002
22 d.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,74 * 2,30	m2	4,002	
				RAZEM	4,002
23 d.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,74 * 2,30	m2	4,002	
				RAZEM	4,002
24 d.7	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowe zwykła z B-10	m3		
		[1,74 * 2,30] * 2 * 0,20 * 0,10	m3	0,160	
				RAZEM	0,160
25 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1,74 * 2,30] * 2	m	8,004	
				RAZEM	8,004
26 d.7	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
		1,74 * 2,30	m2	4,002	
				RAZEM	4,002