
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SCHODÓW TERENOWYCH WRAZ Z CHODNIKIEM PRZY BUDYNKU IZBY ADMINISTRACJI
SKARBOWEJ W LUBLINIE PRZY ULICY SZELIGOWSKIEGO 24
ADRES INWESTYCJI : ul. T. Szeligowskiego 24, 20 - 883 Lublin
INWESTOR : IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W LUBLINIE
ADRES INWESTORA : ul. T. Szeligowskiego 24, 20 - 883 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALEKSANDRA SZUFLITA (DROGOWA)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa do zgłoszenia oraz wykonania robót budowlanych polegających na budowie chodnika wraz ze schodami terenowymi.

2. Stan istniejący zagospodarowania terenu

W obecnym stanie w pasie działki przeznaczonym pod budowę chodnika znajdują się tereny zielone - trawnik. Początek i koniec projektowanego odcinka stanowią drogi wewnętrzne o nawierzchni bitumicznej ograniczone krawężnikiem betonowym. Po stronie zachodniej ciąg pieszy ograniczony jest ścianą oporową wewnętrznego placu postojowego przy budynku Izby Administracji Skarbowej. Po stronie wschodniej znajduje się plac o nawierzchni trawiastej ograniczony z trzech stron drogami wewnętrznymi.

Odwodnienie terenu odbywa się powierzchniowo w kierunku południowym.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektując układ geometryczny obiektu przyjęto usytuowanie chodnika i schodów wzdłuż istniejących ścian oporowych uwzględniając granice działki Inwestora. Układ geometryczny projektowanego ciągu pieszego stanowi odcinek prosty.

Powstanie ciąg składający się z chodnika i schodów terenowych o łącznej długości ok. 37,7 m i szerokości 1,90 m ograniczony obrzeżem betonowym 8x30cm. Nawierzchnię chodnika projektuje się z kostki betonowej, nawierzchnię schodów z bloczków betonowych.

4. Parametry techniczne obiektu budowlanego

Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia chodnika 63,3 m²;

- powierzchnia schodów 7,9 m²;

Parametry geometryczne:

- długość ciągu: 37,7 m;

- szerokość chodnika: 1,90 m;

- przekrój poprzeczny: jednostronny;

- spadki poprzeczne chodnika: 0-2%;

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

6 cm - warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej;

5 cm - podsypka cementowo - piaskowa 1:4;

15 cm - warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4

grunt rodzimy;

Konstrukcja schodów:

14 cm - bloczki betonowe 14x20x40 cm (stopnie i najazdy dla wózków);

15 cm - górna warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4;

15 cm - dolna warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2;

grunt rodzimy;

Poręcz i bariera stalowa:

poręcz stalowa i bariera z płaskownika 80x10 mm, wg rysunku;

zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie ogniowe;

malowanie proszkowe, RAL zgodny z barierami po stronie przeciwnej (zamontowane na ścianach oporowych)

fundament poręczy z mieszanki betonowej C12/15 o przekroju 30x30 cm i głębokości min. 80 cm;

bariery stalowe dopasowane kształtem do istniejących, łączna wysokość min. 1,10 m od nawierzchni chodnika i schodów;

Obramowanie:

obrzeża betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem (beton C12/15);

Pobocza:

gruntowe, obsiane trawą (w granicach dostępnej działki);

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa schodów terenowych wraz z chodnikiem przy budynku Izby Administracji Skarbowej w Lublinie przy ulicy Szeligowskiego 24					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych, obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem i zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Powiatowym Ośrodku Geodezyjnym 0,038	km km	0,038	
				RAZEM	0,038
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki 6+3,9+2+2,7	m m	14,600	
				RAZEM	14,600
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki 14,6*0,0575	m ³ m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
2		ROBOTY ZIEMNE			
4 d.2	KNR 2-01 0126-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15cm wraz z wywozem 72,35+37*0,2	m ² m ²	79,750	
				RAZEM	79,750
5 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV załadunek nadmiaru gruntu wraz z transportem urobku na odkład na odl. do 10 km, sam. samowyladowczymi, zagospodarowanie przez Wykonawcę - wykonanie koryta 23,4	m ³ m ³	23,400	
				RAZEM	23,400
3		PODBUDOWY			
6 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 79,75	m ² m ²	79,750	
				RAZEM	79,750
7 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa podbudowy pod schody z gruntu stabilizowanego cementem klasy C1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 5,15*1,9	m ² m ²	9,785	
				RAZEM	9,785
8 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Warstwa podbudowy pod chodnik i schody z gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 13,39+4,97*1,9+50,69	m ² m ²	73,523	
				RAZEM	73,523
4		NAWIERZCHNIE			
9 d.4	KNR 2-21 0605-03 analogia	Schody z bloków betonowych prefabrykowanych wraz z najazdami dla wózków 4,58*1,90	m ² m ²	8,702	
				RAZEM	8,702
10 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,39+50,69	m ² m ²	64,080	
				RAZEM	64,080
5		OBRAMOWANIE			
11 d.5	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod zaniżone krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 14,6	m m	14,600	
				RAZEM	14,600
12 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa z oporem 49,6*0,049+14,6*0,0575+0,2	m ³ m ³	3,470	
				RAZEM	3,470
13 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe proste wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14,6-3,9	m m	10,700	
				RAZEM	10,700
14 d.5	KNR 2-31 0403-03 + KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe łukowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,9	m m	3,900	
				RAZEM	3,900
15 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 2,7+7,7+1,5+37,7	m m	49,600	
				RAZEM	49,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
16 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów urządzeń podziemnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		7,4	m ²	7,400	
				RAZEM	7,400
18 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		7,4	m ²	7,400	
				RAZEM	7,400
7		URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZY			
19 d.7	KNR 2-02 0203-01	Fundamenty betonowe poręczy	m ³		
		0,3*0,3*0,8*7	m ³	0,504	
				RAZEM	0,504
20 d.7	KNR 2-31 0701-01 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem z płaskowników 80x10 mm	m		
		5,16	m	5,160	
				RAZEM	5,160
21 d.7	KNCK-3 0702-01 analogia	Wykonanie dodatkowych barier ochronnych	m ²		
		2,45*0,25+2,45*0,5+2,45*0,75	m ²	3,675	
				RAZEM	3,675