

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
NAZWA INWESTYCJI:	Zwiększenie dostępności i atrakcyjności infrastruktury rekreacyjnej przy ul. Wiosennej w Libiążu
ADRES INWESTYCJI:	ul. Wiosenna, Libiąż dz.nr 1133/318; 1114/9 obręb Libiąż Mały
NAZWA INWESTORA:	Gmina Libiąż - Urząd Miejski w Libiążu
ADRES INWESTORA:	32-590 Libiąż, ul. Działkowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
arch. Kamil Czerny

DATA OPRACOWANIA: 5.6.2026

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania Data zatwierdzenia
5.6.2026

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 PLAC ZABAW	4
2 ZIELEŃ	6
3 OGRODZENIE	6

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Obecny stan zagospodarowania przedmiotowego zakresu stanowi istniejący plac zabaw.

Teren płaski z alejką spacerową, istniejącymi drzewami oraz znajdującymi się w pobliżu boiskiem, urządzeniami fitness oraz urządzeniami zabawowymi.

Teren objęty MPZP oznaczenie 5ZP, Uchwała nr XXXIX z dnia 29.4.2022. Inwestycja zgodna z zapisami MPZP. Nakaz kształtowania przestrzeni jako ogólnodostępnej z miejscami wypoczynku, zieleni.

Teren ogrodzony od dróg publicznych.

Przez teren przebiegają sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Rozbiórce podlegają wskazane elementy małej architektury.

Sieci uzbrojenia podziemnego – zgodnie z załącznikiem mapowym. Brak zmian, brak kolizji, brak konieczności regulacji pionowej studzienek.

Zakłada się ustawienie:

- elementów małej architektury (urządzenia zabawowe oraz mebli miejskich – ławek i koszy na odpadki).

Zakłada się wykonanie:

- robót polegających na niwelacji oraz utwardzeniu powierzchni gruntu
- nawierzchni dojść (nawierzchnia z kostki betonowej)
- nawierzchni w strefach urządzeń zabawowych (nawierzchnia syntetyczna).
- ogrodzenia wraz z dwoma furtkami i bramą

Zakres opracowania – powierzchnia terenu objętego wnioskiem	1.710 m ²
Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej, syntetycznej placu zabaw	351 m ²
Powierzchnia nawierzchni z kostki betonowej (nowa)	173 m ²
Przekładka istniejących nawierzchni z kostki betonowej	220 m ²
Wskaźnik intensywności zieleni	min. 55 %

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
PRZEDMIAR:				
1		PLAC ZABAW		
1.1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE SST D-04.01.01		
1 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	
		220	m2	220,000
				RAZEM
2 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	
		225	m	225,000
				RAZEM
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	
		$(220 + 145 + 16 + 135 + 200 + 28) * 80\%$	m2	595,200
				RAZEM
4 d.1.1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2	
		$(220 + 145 + 16 + 135 + 200 + 28) * 80\%$	m2	595,200
				RAZEM
5 d.1.1	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm wraz z wykarczowaniem korzeni SST D-04.01.01-D-04.03.01	m2	
		$(220 + 145 + 16 + 135 + 200 + 28) * 20\%$	m2	148,800
				RAZEM
6 d.1.1	KNR 2-31 0101-08 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2	
		$(220 + 145 + 16 + 135 + 200 + 28) * 20\%$	m2	148,800
				RAZEM
7 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3	
		$(220 + 145 + 16 + 135 + 200 + 28) * 0,3$	m3	223,200
				RAZEM
8 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m3	
		$220 * 0,08 + 225 * 0,08 * 0,3$	m3	23,000
				RAZEM
9 d.1.1	kalk. własna	OPŁATA UTYLIZACYJNA - MATERIAŁ Z KORYTOWANIA	m3	
		$220 * 0,25$	m3	55,000
				RAZEM
10 d.1.1	kalk. własna	OPŁATA UTYLIZACYJNA - KOSTKA BETONOWA WRAZ Z OBRZEŻEM	m3	
		$220 * 0,08 * 225 * 0,08 * 0,3$	m3	95,040
				RAZEM
11 d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka wraz z wywozem i utylizacją - ławki	szt.	
		5	szt.	5,000
				RAZEM
12 d.1.1	kalk. własna	Rozbiórka wraz z wywozem i utylizacją - wskazane urządzenia zabawowe	szt.	
		3	szt.	3,000
				RAZEM
1.2	45200000-9	OBRZEŻA SST D-08.03.01		
13 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa ciągła z oporem C 16/20 (B20) (na łączeniach obrzeży)	m3	
		$(410) * 0,03 * 50\%$	m3	6,150

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
				RAZEM
14 d.1.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odcinki proste	m	
		220	m	220,000
				RAZEM
15 d.1.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe typu palisadowego o wymiarach ok 33x25x6cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawędzie łukowe	m	
		190	m	190,000
				RAZEM
1.3	45200000-9	NAWIERZCHNIE		
16 d.1.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	
		220 + 145 + 16 + 135 + 200 + 28	m2	744,000
				RAZEM
17 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm SST D-04.04.00-D-04.04.03	m2	
		220 + 145 + 16 + 135 + 200 + 28	m2	744,000
				RAZEM
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm SST D-04.04.00-D-04.04.03	m2	
		220 + 145 + 16 + 135 + 200 + 28	m2	744,000
				RAZEM
19 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
		220 + 145 + 28	m2	393,000
				RAZEM
20 d.1.3	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw - syntetyczna - zgodna z załączonym projektem, HIC 100cm	m2	
		16 + 135	m2	151,000
				RAZEM
21 d.1.3	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw - syntetyczna - zgodna z załączonym projektem, HIC 150cm	m2	
		200	m2	200,000
				RAZEM
1.4		MAŁA ARCHITEKTURA - Urządzenia zabawowe		
22 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-1 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
23 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-2 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
24 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-3 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
25 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-4 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
26 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-5 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
27 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-6 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
		1	szt.	1,000
				RAZEM
28 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-7 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
29 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-8 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
30 d.1.4	KNR 2-21 0606-07	Piaskownica - wypełnienie piaskownicy żwirem	m3	
		8 * 0,2	m3	1,600
				RAZEM
31 d.1.4	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny typu nie gorszego niż Fibertex F-31 min 150g/m2	m2	
		10	m2	10,000
				RAZEM
32 d.1.4	KNR 2-21 0606-07	Piaskownica - wypełnienie piaskiem piaskownicy	m3	
		8 * 0,4	m3	3,200
				RAZEM
1.5		MAŁA ARCHITEKTURA		
33 d.1.5	kalk. własna	Ławka Ł z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		8	szt.	8,000
				RAZEM
34 d.1.5	kalk. własna	Kosz K z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		3	szt.	3,000
				RAZEM
35 d.1.5	kalk. własna	Regulamin R z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
2		ZIELEN		
36 d.2	KNR 2-21 0401-02 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	
		330 * 0,6	m2	198,000
				RAZEM
3		OGRODZENIE		
37 d.3	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie panelowe z prętów fi 5mm zgrzewanych punktowo w powłoce PCV RAL 9007, bez części ostro zakończonych, na słupkach systemowych 40x60 lub 60x60 mm o rozstawie 2,5 m osadzonych w gruncie i obetonowanych H=1530mm. Bez części ostrych. Nie dopuszcza się obejm betonowych .	m	
		115	m	115,000
				RAZEM
38 d.3	kalk. własna	Brama 4m wraz z montażem	szt	
		1	szt	1,000
				RAZEM
39 d.3	kalk. własna	FURTKA BEZPIECZNA DEDYKOWANA DO PLACÓW ZABAW WRAZ Z MONTAŻEM	szt	
		2	szt	2,000
				RAZEM