

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:	Projekt budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym dla zadania pn.: „Strefa Obieżowa – zagospodarowanie przestrzeni publicznej na cele wypoczynku rodzinnego”
ADRES INWESTYCJI:	32-590 Libiąż, ul. Obieżowa
NAZWA INWESTORA:	Gmina Libiąż- Urząd Miejski w Libiążu
ADRES INWESTORA:	ul. Działkowa 1, 32-590 Libiąż
WYKONAWCA:	ARCH PROJEKT STUDIO Kamil Czerny
ADRES WYKONAWCY:	43-190 Mikołów ul. Plebiscytowa 90

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
arch. Kamil Czerny

DATA OPRACOWANIA: 4.2.2026

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania Data zatwierdzenia
4.2.2026

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 PLAC ZABAW	4
2 SIŁOWNIA	5
3 CHODNIKI	5
4 OGRODZENIE	6
5 MAŁA ARCHITEKTURA	7

W ramach zadania pn. „Strefa Obieżowa - zagospodarowanie przestrzeni publicznej na cele wypoczynku rodzinnego”, planuje się wykonanie placu zabaw oraz uzupełnienia siłowni plenerowej. W ramach robót planuje się budowę (ustawienie) elementów małej architektury (ławki, kosze, urządzenia zabaw, urządzenia fitness dla dorosłych użytkowników), ogrodzenia. Zakłada się wykonanie robót polegających na niwelacji oraz utwardzeniu powierzchni gruntu (nawierzchnia w strefach urządzeń zabawowych, street workout - nawierzchnia syntetyczna, nawierzchnia w strefach urządzeń fitness - kostka betonowa), nawierzchni dojeżdż (kostka betonowa).

Zakres opracowania: 667 m²

Powierzchnia w ogrodzeniu: 294 m²

Powierzchnia nawierzchni utwardzonych - kostka betonowa z obrzeżem: 150 m²

Powierzchnia nawierzchni utwardzonych - nawierzchnia syntetyczna placu zabaw obrzeżem: 198 m²

Powierzchnia biologicznie czynna placu zabaw w ogrodzeniu: 33%

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
OBMIAR:				
1		PLAC ZABAW		
1.1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE SST D-04.01.01		
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	
		198 * 80%	m2	158,400
				RAZEM
2 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	
		198 * 80%	m2	158,400
				RAZEM
3 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	
		198 * 20%	m2	39,600
				RAZEM
4 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	
		198 * 20%	m2	39,600
				RAZEM
5 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	
		(198) * 0,3	m3	59,400
				RAZEM
1.2	45200000-9	OBRZEŻA SST D-08.03.01		
6 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa ciągła z oporem C 16/20 (B20) (na łączeniach obrzeży)	m3	
		66 * 0,03	m3	1,980
				RAZEM
7 d.1.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30(25)x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		66	m	66,000
				RAZEM
1.3	45200000-9	NAWIERZCHNIE		
8 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	
		198	m2	198,000
				RAZEM
9 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	
		198 - 0,08 * 66	m2	192,720
				RAZEM
10 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	
		193	m2	193,000
				RAZEM
11 d.1.3	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw - syntetyczna zgodna z załączonym projektem, HIC 130cm	m2	
		148	m2	148,000
				RAZEM
12 d.1.3	kalk. własna	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw - syntetyczna zgodna z załączonym projektem, HIC 140cm	m2	
		50	m2	50,000
				RAZEM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
13 d.1.3	kalk. własna	Dodatek za wykonanie 2 gier w nawierzchni syntetycznej	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
1.4		MAŁA ARCHITEKTURA		
14 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-1 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
15 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-2 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
16 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-3 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
17 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-4 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
18 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-5 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
19 d.1.4	kalk. własna	Urządzenie PZ-6 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
20 d.1.4	KNR 2-21 0606-07	Piaskownica - wypełnienie piaskownicy żwirem	m3	
		4 * 0,2	m3	0,800
				RAZEM
21 d.1.4	KNR 9-07 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny typu nie gorszego niż Fibertex F-31 min 150g/m2	m2	
		5	m2	5,000
				RAZEM
22 d.1.4	KNR 2-21 0606-07	Piaskownica - wypełnienie piaskiem piaskownicy	m3	
		4 * 0,4	m3	1,600
				RAZEM
2		SIŁOWNIA		
2.1		MAŁA ARCHITEKTURA		
23 d.2.1	kalk. własna	Urządzenie SP-1 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
3		CHODNIKI		
3.1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE SST D-04.01.01		
24 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	
		160 * 80%	m2	128,000
				RAZEM
25 d.3.1	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	
		160 * 80%	m2	128,000
				RAZEM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
26 d.3.1	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	
		160 * 20%	m2	32,000
				RAZEM
27 d.3.1	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	
		160 * 20%	m2	32,000
				RAZEM
28 d.3.1	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	
		160 * 0,3	m3	48,000
				RAZEM
3.2	45200000-9	OBRZEŻA SST D-08.03.01		
29 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa ciągła z oporem C 16/20 (B20) (na łączeniach obrzeży)	m3	
		(122) * 0,03	m3	3,660
				RAZEM
30 d.3.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30(25)x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		90	m	90,000
				RAZEM
31 d.3.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Palisada betonowa o wymiarach 30x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		32	m	32,000
				RAZEM
3.3	45200000-9	NAWIERZCHNIE		
32 d.3.3	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	
		160	m2	160,000
				RAZEM
33 d.3.3	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	
		160 - 122 * 0,08	m2	150,240
				RAZEM
34 d.3.3	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	
		160 - 122 * 0,08	m2	150,240
				RAZEM
35 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	
		160 - 122 * 0,08 - 0,8	m2	149,440
				RAZEM
36 d.3.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej integracyjnej (lub płytek), żółtej, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin.	m2	
		0,4 * 2	m2	0,800
				RAZEM
4		OGRODZENIE		
37 d.4	analiza indywidualna	Ogrodzenie zgodne z projektem wraz z montażem w gruncie, obetonowaniem. PATRZ PROJEKT	m2	
		55 * 1,5	m2	82,500
				RAZEM
38 d.4	kalk. własna	FURTKA BEZPIECZNA DEDYKOWANA DO PLACÓW ZABAW	szt	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
		2	szt	2,000
				RAZEM
5		MAŁA ARCHITEKTURA		
39 d.5	kalk. własna	Ławka Ł-1 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
40 d.5	kalk. własna	Ławka Ł-2 z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
41 d.5	kalk. własna	Kosz K z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
42 d.5	kalk. własna	Regulamin R - z montażem - PATRZ PROJEKT	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM