
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262210-6	Fundamentowanie
34928200-0	Ogrodzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa obiektów małej architektury na dz. ewid. nr 108 obręb 65 na terenie parku im. Jana Pawła II w Legionowie
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 108 obręb nr 65, jednostka ewid. 140801_1 m. Legionowo, ul. Piotra Wysockiego, gm. Miasto Legionowo, powiat legionowski, województwo mazowieckie
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miejska Legionowo
ADRES INWESTORA:	ul. marsz. Józefa Piłsudskiego nr 41, 05-120 Legionowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Kamil Mendyk

DATA OPRACOWANIA: 10.02.2022

Przedmiar robót stanowi jedynie funkcję pomocniczą. Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie wszelkie roboty niezbędne do realizacji zamówienia.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych oraz przyjętych do wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować bezpośrednio na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne, nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku:

- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389); Rozdział 2 & 3 pkt2, ceny jednostkowe robót określono na podstawie danych rynkowych (średnich cen przetargowych III kwartału 2021r.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10.02.2022

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Prace rozbiórkowe	4
2 Plac zabaw	4
2.1 Nawierzchnie poliuretonowe	4
3 Mała architektura	5
4 Zieleń	8

KOSZTORYS:

Inwestycja zakłada budowę obiektów małej architektury na dwóch istniejących placach zabaw (małym i dużym) na terenie parku im. Jana Pawła II w Legionowie.

Na małym placu zabaw zakres inwestycji obejmuje budowę obiektów małej architektury:

8 nowych urządzeń zabawowych oraz montaż huśtawki dwuramieniowej przeniesionej z dużego placu zabaw. Na małym placu zabaw projektuje się również montaż 3 nowych ławek, 3 ławki istniejące na placu zabaw należy zdemontować. Po przeprowadzonych pracach montażowych projektuje się wymianę wierzchniej warstwy nawierzchni piaskowej – 5cm.

Na dużym placu zabaw projektuje się budowę obiektów małej architektury: 2 nowe urządzenia zabawowe oraz przeniesienie jednego urządzenia zabawowego w miejsce wskazane na PZT na dużym placu zabaw. Zakres inwestycji na dużym placu zabaw obejmuje wykonanie nowej nawierzchni poliuretanowej wylewanej wielokolorowej.

Ponadto zakres inwestycji obejmuje budowę pozostałych obiektów małej architektury: tj. stojaków na rowery.

Zakres inwestycji obejmuje:

Mały plac zabaw:

- przeniesienie huśtawki dwuramiennej (U1),
- montaż urządzeń placu zabaw (bujak na sprężynie – U2, głuchy telefon – U3, zabawka muzyczna – U4, zabawka – bęben – U5, cymbałki – U6, tablica do rysowania - U7, tablica – kółko i krzyżyk – U8, tablica labirynt – U9),
- demontaż ławek – 3 szt.,
- montaż nowych ławek – 3 szt.,
- wymiana wierzchniej warstwy istniejącej nawierzchni piaskowej – 5 cm.

Duży plac zabaw

- przeniesienie huśtawki (Z3),
- montaż urządzeń placu zabaw (huśtawka typu „gniazdo” – Z1, małe linarium – Z2),
- wymiana nawierzchni piaskowej na poliuretanową wylewaną wielokolorową,

Pozostałe obiekty małej architektury:

- montaż stojaków na rowery (R) - 3 szt.,

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS:					
1		Prace rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - usunięcie warstwy nawierzchni piaskowej 5cm Krotność = 0,3	m2		
		112	m2	112,0000	
				RAZEM	112,0000
2 d.1	TZKNBK II -190	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. I-II Krotność = 5	m3		
		poz.1 <112 m2> * 0,05	m3	5,6000	
				RAZEM	5,6000
3 d.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m3		
		poz.2 <5,6 m3>	m3	5,6000	
				RAZEM	5,6000
4 d.1	KNR 2-25 0419-05 analogia	Demontaż ławek	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
5 d.1	KNR 2-25 0419-06 analogia	Demontaż urządzenia zabawowego	kpl.		
		1 + 1	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2		Plac zabaw			
2.1		Nawierzchnie poliuretonowe			
6 d.2.1	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		poz.10 <344 m2> / 10000	ha	0,0344	
				RAZEM	0,0344
7 d.2.1	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km	m2		
		poz.10 <344 m2>	m2	344	
				RAZEM	344
8 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.7 <344 m2> * 0,15	m3	51,6000	
				RAZEM	51,6000
9 d.2.1	KNR 2-01 0206-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.12 <344 m2> * 0,137	m3	47,1280	
				RAZEM	47,1280
10 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		344	m2	344,0000	
				RAZEM	344,0000
11 d.2.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.10 <344 m2>	m2	344	
				RAZEM	344
12 d.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - 0-31,5mm	m2		
		poz.10 <344 m2>	m2	344	
				RAZEM	344
13 d.2.1	kalk. własna	wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej - EPDM gr. 10 mm, - SBR gr. 42 mm,	m2		

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10 <344 m2>	m2	344,0000	
				RAZEM	344,0000
14 d.2.1	KNR AT-18 0202-04 analogia	Oznakowanie nawierzchni wykonanie oznaczeń poziomych nawierzchni	kpl		
		1,0000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3		Mała architektura			
15 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,5 * 0,5 * 1	m3	0,2500	
				RAZEM	0,2500
16 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- huśtawka dwuramienna z demontażu	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
17 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,5 * 1	m3	0,1250	
				RAZEM	0,1250
18 d.3	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
19 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji-bujak U2	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
20 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,85 * 2	m3	0,2720	
				RAZEM	0,2720
21 d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
22 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Głuchy telefon- szt. 1 (U3)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
23 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,85	m3	0,1360	
				RAZEM	0,1360
24 d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
25 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Zabawka muzyczna (U4)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
26 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,85 * 2	m3	0,2720	
				RAZEM	0,2720

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
28 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Zabawka - bęben (U5)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
29 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,85 * 2	m3	0,2720	
				RAZEM	0,2720
30 d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
31 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Zabawka - Cymbałki (U6)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
32 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,85 * 2	m3	0,2720	
				RAZEM	0,2720
33 d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
34 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Zabawka - Tablica do rysowania - szt. 1 (U7)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
35 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,85 * 2	m3	0,2720	
				RAZEM	0,2720
36 d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
37 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Tablica - kółko i krzyżyk (U8)	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
38 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,85 * 2	m3	0,2720	
				RAZEM	0,2720
39 d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
40 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- Tablica - Tablica - labirynt (U9)	elem.		

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
41 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,5 * 4 * (poz.42 <3 elem.> + poz.43 <1 elem.>)	m3	0,7200	
				RAZEM	0,7200
42 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- ławki arbuz	elem.		
		3	elem.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
43 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- ławki liść	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
44 d.3	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		(poz.42 <3 elem.> + poz.43 <1 elem.>) * 4	szt.	16,0000	
				RAZEM	16,0000
45 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,85 * 4	m3	0,5440	
				RAZEM	0,5440
46 d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
47 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Huśtawka typu „gniazdo"	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
48 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,85 * 1 + 0,3 * 0,3 * 0,85 * 6	m3	0,5950	
				RAZEM	0,5950
49 d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
50 d.3	KNR DC-03 0203-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach Koelner R-HAC w podłożu betonowym; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
51 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Małe linarium	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
52 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe C16/20	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,85 * 4	m3	0,5440	
				RAZEM	0,5440
53 d.3	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji - Huśtawka z demontażu	elem.		
		1	elem.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
55 d.3	KNKRB 2 0202-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe c16/20	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,4 * 2 * 3	m3	0,3840	
				RAZEM	0,3840
56 d.3	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia wg. dokumentacji- stojak na rowery	elem.		
		3	elem.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
57 d.3	KNNR 1 0306-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. IV	szt.		
		57	szt.	57,0000	
				RAZEM	57,0000
4		Zieleń			
58 d.4	KNR 19-01 0107-03	Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II	m2		
		1637 - 344 - 122 - 305	m2	866,0000	
				RAZEM	866,0000
59 d.4	KNR 2-21 0207-07	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III	ha		
		poz.58 <866 m2> / 10000	ha	0,09	
				RAZEM	0,09
60 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		poz.58 <866 m2> * 0,02	m3	17,32	
				RAZEM	17,32
61 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		poz.59 <0,09 ha>	m2	0,09	
				RAZEM	0,09
62 d.4	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		poz.59 <0,09 ha>	ha	0,0900	
				RAZEM	0,0900
63 d.4	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	ha		
		poz.59 <0,09 ha>	ha	0,0900	
				RAZEM	0,0900