

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ W DZIEKANOWIE LEŚNYM W GMINIE ŁOMIANKI
ADRES INWESTYCJI: UL. PORUCZNIKA FRANCISA AKINSA 6
05-092 DZIEKANÓW LEŚNY

NAZWA INWESTORA: GMINA ŁOMIANKI
ADRES INWESTORA: UL. WARSZAWSKA 115
05-092 ŁOMIANKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Tomasz Zaborny

DATA OPRACOWANIA: 12.08.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka obiektu

Przedmiotowe zamierzenie budowlane nie wprowadza zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu a inwestycja obejmuje:

- wymianę nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego o wymiarach całkowitych 48,10 x 24,10m,
- wymianę nawierzchni poliuretanowej boiska wielofunkcyjnego o wymiarach całkowitych 27,00 x 15,00m,
- wyrównanie i dogęszczenie podbudowy boisk,
- wymianę koryt odwodnienia liniowego o długości 37,6m,
- wymianę dwóch bramek do piłki ręcznej o wymiarach 3x2m,
- wymianę dwóch zestawów do gry w koszykówkę,
- wymianę czterech zestawów do gry w siatkówkę,
- budowa nowego piłkochwytu o wysokości 4m i długości 31m,
- wymianę siatek piłkochwyków wraz z kompletem akcesoriów montażowych:
 - jednego o wysokości 6m i długości 24,10m
 - trzech o wysokości 4m i długości odpowiednio 24,10m, 21,20m oraz 15,00m,
- wymianę utwardzeń z kostki betonowej gr. 6cm wraz z częściową wymianą i regulacją obrzeży,
- zabezpieczenie podbudów boisk przed korzeniami istniejących drzew,
- dostawę i montaż ławek.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Projekt Techniczny
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45000000-7		Roboty budowlane			
1.1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1. 1	KNNR 6 0802-04 analogia	SST-1	Rozebranie nawierzchni poliuretanowej na boisku wielofunkcyjnym o wymiarach 48,10 x 24,10m	m2		
			48,10 * 24,10	m2	1 159,210	
					RAZEM	1 159,210
2 d.1.1. 1	KNNR 6 0802-04 analogia	SST-1	Rozebranie nawierzchni poliuretanowej na boisku wielofunkcyjnym o wymiarach 27,00 x 15,00m	m2		
			27 * 15	m2	405,000	
					RAZEM	405,000
3 d.1.1. 1		SST-1	Wywóz i utylizacja nawierzchni poliuretanowej	m3		
			poz.1 * 0,07 + poz.2 * 0,07	m3	109,495	
					RAZEM	109,495
4 d.1.1. 1	KNR 9-26 0112-01 analogia	SST-1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego - demontaż	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
5 d.1.1. 1		SST-1	Demontaż bramek do piłki ręcznej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
6 d.1.1. 1		SST-1	Demontaż koszy do koszykówki	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1.1. 1	KNR 4-04 0302-01 analogia	SST-1	Demontaż tulei wraz z fundamentami	m3		
			6 * 0,4 * 0,4 * 0,8 + 2 * 0,8 * 0,8 * 1	m3	2,048	
					RAZEM	2,048
8 d.1.1. 1	KNKRB 6 0808-04 analogia	SST-1	Rozebranie siatki piłkochwytu wraz z linkami naciągowymi	m		
			21,83 + 24,21 + 15,04 + 24,10	m	85,180	
					RAZEM	85,180
9 d.1.1. 1	KNR 2-31 0807-01	SST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			248,70	m2	248,700	
					RAZEM	248,700
10 d.1.1. 1	KNR 2-31 0814-02	SST-1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			289 + 85	m	374,000	
					RAZEM	374,000
11 d.1.1. 1	KNR 2-31 0812-03	SST-1	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
			374 * 0,06	m3	22,440	
					RAZEM	22,440
12 d.1.1. 1	KNR 19-01 0118-13	SST-1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
			poz.4 * 0,4 * 0,2 + poz.9 * 0,08 + poz.10 * 0,08 + poz.11	m3	75,296	
					RAZEM	75,296

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1. 1	KNR 4-04 1107-01	SST-1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			0,7	t	0,700	
					RAZEM	0,700
1.1.2			Roboty ziemne			
14 d.1.1. 2	KNR AT-11 0101-01 analogia	SST-1	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym	m3		
			(27 + 31 + 10 + 13 + 16 + 7,5 + 5 + 4,9 + 20,7 + 5) * 1,0 * 1,5	m3	210,150	
					RAZEM	210,150
15 d.1.1. 2	KNR 2-01 0520-01 analogia	SST-1	Dostawa i montaż ekranów przeciwkorzeniowych	m2		
			(27 + 31 + 10 + 13 + 16 + 7,5 + 5 + 4,9 + 20,7 + 5) * 1,5	m2	210,150	
					RAZEM	210,150
16 d.1.1. 2	KNR AT-11 0109-0101 analogia	SST-1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.14	m3	210,150	
					RAZEM	210,150
1.2	45212200-8		Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych			
1.2.1			Nawierzchnia boisk			
17 d.1.2. 1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	SST-3	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - wyrównanie podbudowy miałem kamiennym	m2		
			poz.1 + poz.2	m2	1 564,210	
					RAZEM	1 564,210
18 d.1.2. 1	KNR 2-31 0103-04	SST-2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.17	m2	1 564,210	
					RAZEM	1 564,210
19 d.1.2. 1		SST-4	Nawierzchnia poliuretanowa o grubości 16mm na podbudowie dynamicznej typu ET grubości min. 35mm	m2		
			poz.17	m2	1 564,210	
					RAZEM	1 564,210
1.2.2			Piłkochwyty			
20 d.1.2. 2		SST-5	Dostawa i montaż siatek piłkochwyty wys. 4m wraz z linkami naciągowymi	m2		
			(21,83 + 24,21 + 15,04) * 4	m2	244,320	
					RAZEM	244,320
21 d.1.2. 2		SST-5	Dostawa i montaż siatek piłkochwyty wys. 6m wraz z linkami naciągowymi	m2		
			24,10 * 6	m2	144,600	
					RAZEM	144,600
22 d.1.2. 2	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia		Dostawa i montaż - piłkochwyty wys. 4m	m		
			31	m	31,000	
					RAZEM	31,000
1.2.3			Odwodnienie liniowe			
23 d.1.2. 3	KNR 9-26 0107-01	SST-5	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu z rusztem poliamidowym	m		
			poz.4	m	38,000	
					RAZEM	38,000
1.2.4			Wyposażenie			

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2. 4	KNR 2-23 0308-02	SST-8	Wykonanie fundamentów betonowych	m3		
			4 * 0,5 * 0,5 * 0,8 + 0,8 * 0,8 * 1,0 * 4 + 8 * 0,5 * 0,5 * 0,8	m3	4,960	
					RAZEM	4,960
25 d.1.2. 4	KNR 2-23 0309-04	SST-5	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26 d.1.2. 4	KNR 2-23 0309-02	SST-5	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
27 d.1.2. 4	KNR 2-23 0309-06	SST-5	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1.2. 4	kalk. własna	SST-5	Dostawa i montaż w przygotowanych tulejach bramek do piłki ręcznej 3x2m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
29 d.1.2. 4	kalk. własna	SST-5	Dostawa i montaż w przygotowanych tulejach stojaków do koszykówki wraz z tablicami stalowymi, obręczami i siatkami	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.1.2. 4	kalk. własna	SST-5	Dostawa i montaż w przygotowanych tulejach zestawu do siatkówki	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
31 d.1.2. 4	kalk. własna	SST-5	Dostawa i montaż - ławka parkowa	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3	45233200-1		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
32 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	SST-2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.9	m2	248,700	
					RAZEM	248,700
33 d.1.3	KNR 2-31 0407-03	SST-7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			poz.10	m	374,000	
					RAZEM	374,000
34 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	SST-8	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			poz.33 * 0,06	m3	22,440	
					RAZEM	22,440
35 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	SST-6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.9	m2	248,700	
					RAZEM	248,700