

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45236200-2	Wyrównywanie nawierzchni obiektów sportowych
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232130-2	Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzenia wody burzowej
77314100-5	Usługi w zakresie trawników

NAZWA INWESTYCJI:	Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej, obejmującej wymianę nawierzchni boiska sportowego (do piłki nożnej) mieszczącego się przy Szkole Podstawowej nr 1 w Łomiankach wraz z wykonaniem nowej podbudowy i systemu odwodnienia płyty, w ramach zadania Budżetowego nr 2022/12, pn. Modernizacja obiektów sportowych typu „Orlik”.
ADRES INWESTYCJI:	SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 IM MARII KOWNACKIEJ 05-092 Łomianki, ul. Warszawska 73, cz. dz. ew. nr 454/2 z obrębu 004
NAZWA INWESTORA:	Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA:	05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115

BRANŻE: ARCHITEKTURA; INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Maciej Kotwiński

DATA OPRACOWANIA: 2023-11-30

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ARCHITEKTURA</b>			
1.1	45111200-0	<b>Prace rozbiórkowe</b>			
d.1.1	1	Pomiary i tyczenie geodezyjne elementów nawierzchni i obiektów objętych opracowaniem wraz z wykonaniem powykonawczej dokumentacji geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	2	Demontaż istniejących bramek na czas wykonania robót (do ponownego wykorzystania)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.1	3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (do ponownego wykorzystania) - fragment chodnika wzdłuż boiska	m2		
		59,50	m2	59,50	
				RAZEM	59,50
d.1.1	4	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie chodnika (materiał z rozbiórki)	m2		
		59,50	m2	59,50	
				RAZEM	59,50
d.1.1	5	Demontaż istniejącej nawierzchni ze sztucznej trawy - rulony	m2		
		1860,0	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
d.1.1	6	Wywiezienie wraz z utylizacją nawierzchni ze sztucznej trawy na odległość 8 km	m3		
		(1860,0 * 0,06)	m3	111,60	
				RAZEM	111,60
d.1.1	7	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 2	m2		
		1860,0	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
d.1.1	8	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km - materiał z rozbiórki	m3		
		13,8 + 5,7 + 2,4 + 558,0	m3	579,90	
				RAZEM	579,90
1.2	45236200-2	<b>Wykonanie podbudowy i nawierzchni ze sztucznej trawy</b>			
d.1.2	9	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - po wykonaniu drenażu	m2		
		1860	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
d.1.2	10	Wykonanie podsypki piaskowej gr. 5cm Krotność = 0,5	m2		
		1860	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
d.1.2	11	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		1860	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
d.1.2	12	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1860	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1860	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
14 d.1.2	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna wyrównawcza o grubości 3-5 cm	m2		
		1860	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
15 d.1.2	kalk. własna	Zakup i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej wys. min. 30 mm z podkładem elastycznym (Shock-pad), z wykonaniem linii, zasypaniem piaskiem kwarcowym	m2		
		1860	m2	1 860,00	
				RAZEM	1 860,00
<b>1.3</b>	<b>45223800-4</b>	<b>Montaż wyposażenia, prace wykończeniowe</b>			
16 d.1.3	KNR 2-23 0309-05 analogia	Osadzenie tulei do słupków do bramek piłki nożnej	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.1.3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek - materiał z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1.3	KNR 2-21 0401-05	Odtworzenie trawników - Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		357,2	m2	357,20	
				RAZEM	357,20
<b>1.4</b>	<b>45223800-4</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
19 d.1.4	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie panelowe wysokości 1230 mm (panel ogrodzeniowy ocynkowany wys. 1230 mm, śr. drutów 5-6 mm, kolor: antracyt, wraz z podmurówką systemową - beton architektoniczny - gładki obustronnie wys. 300 mm, łączniki systemowe (przelotowe))	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.1.4	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka stalowa z samozamykaczem (kolor: antracyt, szer. 1100 mm, wys. 1230 mm) - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>	<b>45232400-6</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE - drenaż boiska</b>			
21 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		214,7	m3	214,70	
				RAZEM	214,70
22 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m3		
		179	m3	179,00	
				RAZEM	179,00
23 d.2	KNNR 11 0702-01 analogia	Umocnienie kanałów drenaży włókniną syntetyczną	m2		
		982,5	m2	982,50	
				RAZEM	982,50
24 d.2	KNKRB 6 0102-05 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3		
		12,0	m3	12,00	
				RAZEM	12,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur o średnicy dz200x5,9 PVC-U, klasy S (SDR34, LITE, SN8) o połączeniach kielichowych wraz z kształtkami, montażem, próbami	m		
		61,0	m	<b>61,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,00</b>
26 d.2	KNR 2-28 0703-04 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur o średnicy zewnętrznej Dz92, średnica wewnętrzna Dw80, wielkość otworu 2,5 x 5,0 mm, sztywność obwodowa SN8 wraz z kształtkami, montażem, próbami - rury z gotową otuliną	m		
		393,0	m	<b>393,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>393,00</b>
27 d.2	kalk. własna	Wykonanie połączenia z istniejącą kanalizacją deszczową	kpl.		
		1	kpl.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28 d.2	KNR 9-26 0208-02	Montaż studzienki z tworzywowa D425 z włazem teleskopowym klasy B125	kpl.		
		1	kpl.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29 d.2	KNR 9-26 0208-04	Montaż studzienki z tworzywowa D600 z osadnikiem, z włazem teleskopowym klasy B125	kpl.		
		1	kpl.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30 d.2	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego	m3		
		102,2	m3	<b>102,20</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,20</b>
31 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami	m3		
		53,0	m3	<b>53,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>