
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA NAWIERZCHNI BOISKA I BIEŻNI
ADRES INWESTYCJI: OŚRODEK SPORTOWY W TYKOCINIE DZ. 2053/1
NAZWA INWESTORA: GMINA TYKOCIN
ADRES INWESTORA: 11-GO LISTOPADA 8, 16-080 TYKOCIN
DATA OPRACOWANIA: 22.10.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.10.2025

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45233200-1	Wymiana nawierzchni	1	7
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	45111200-0	Roboty ziemne	2	7
2		Nawierzchnia poliuretanowa	8	14
3		Nawierzchnia z trawy syntetycznej	15	21

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45233200-1	Wymiana nawierzchni			
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	kalk. własna	Ogrodzenie, oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		poz.3 * 0,0001	ha	0,293	
				RAZEM	0,293
3 d.1.2	kalk. własna	Rozebranie nawierzchni ze sztucznej trawy wraz z utylizacją	m2		
		2926,00	m2	2 926,000	
				RAZEM	2 926,000
4 d.1.2	kalk. własna	Rozebranie nawierzchni bieżni poliuretanowej wraz z utylizacją	m2		
		12,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1.2	KNR 2-01 0205-04 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		12,00 * (0,15 + 0,15 + 0,05 + 0,035) { nawierzchnia poliuretanowa }	m3	4,620	
		2926,00 * (0,20 + 0,25 + 0,025) { nawierzchnia trawista }	m3	1 389,850	
				RAZEM	1 394,470
6 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m3		
		6066,58 { grunty nieprzydatne }	m3	6 066,580	
				RAZEM	6 066,580
7 d.1.2	KNR 2-31 0103-05 z.o.2.13. 9902-01 analiza indywidualna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 26-75 pojazdów na godzinę z wykazaniem wskaźnika odkształcenia ID<2,2 oraz wtórnego modułu odkształcenia E2>120MPa	m2		
		poz.3	m2	2 926,000	
		poz.4	m2	12,000	
				RAZEM	2 938,000
2		Nawierzchnia poliuretanowa			
8 d.2	obl. pomocnicze	** nie podlega wycenie - obrzeże 8x30x100 - ława pod krawężnik 25x25 beton C16/20 - warstwa stabilizacyjna gr. min. 35mm - kruszywo łamane 0 - 6 mm gr. 5 cm - kruszywo łamane 4 - 40 mm gr. 15 cm - piasek zagęszczony 15cm - profilowanie - koryto 35 cm	m2		
		12,00 { nawierzchnia poliuretanowa }	m2	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.8	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.2	KNNR 6 0113-01 analiza indywidualn a	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 4/40mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.8	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.2	KNNR 6 0113-02 analiza indywidualn a	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/6 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.8	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej EPDM na warstwie podkładowej grubości 3,5 cm elastycznej przepuszczalnej SBR z granulatu gumowego ze żwirem kwarcowym i lepiszczem poliuretanowym wraz z wymalowaniem linii.	m2		
		poz.8	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
		(poz.14) * 2 * (0,25 * 0,25 - 0,08 * 0,15)	m3	1,414	
				RAZEM	1,414
14 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2 * 4,00 + 2 * 3,00 { nawierzchnia polipropylenowa }	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
15 d.3	obl. pomocnicze	<p>** nie podlega wycenie</p> <p>WYMIANA NAWIERZCHNI NA BOISKU SPORTOWYM POW. 2926.00 m² ZAKRES PRAC:</p> <p>NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ - STRUKTURA OD GÓRY NAWIERZCHNI DO DOŁU: włókno - polietylen (PE) 100%, włókno monofilowe z w topionym rdzeniem wzmacniającym, zapewniającym sztywność włókna, wysokość włókien min. 40 mm - max. 50 mm grubość włókna monofilowego min. 340 um dtex min. 16 000; ilość pęczków min. 9 100 / m²; ilość włókien 145 000 / m²; wyrywanie pęczka po starzeniu min. 100 N; łączenie klejone po starzeniu min. 135/100 mm waga włókna min. 1590 g/m²; waga całkowita trawy min. 3250 g/m² podkład trawy - lateks, przepuszczalność wody dla całego systemu; sztucznej trawy min. 2000 mm/h</p> <p>WARSTWA WYRÓWNAWCZA miał kamienny o uziarnieniu 0-5 mm grubość po zagęszczeniu 2 cm</p> <p>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO C30/50 kruszywo kamienne frakcja 0-31.5 mm, grubość po zagęszczeniu 25 cm</p> <p>WARSTWA ODSĄCZAJACA Z PIASKU kruszywo płukane 8-16 mm, grubość po zagęszczeniu 20 cm</p> <p>UWAGI OBRZEŻA BETONOWE 8 x 30 x 100 cm na ławie betonowej z oporem linie boiska z białej trawy (wszywane lub wklejane) NAWIERZCHNIA ZGODNA Z PN - EN 15330-1 ORAZ FIFA QUALITY CONCEPT for Football Turf=IMS</p>	m2		
		2926,00 { nawierzchnia trawa syntetyczna }	m2	2 926,000	
				RAZEM	2 926,000
16 d.3	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające ze żwiru 8/16 na całej szerokości, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.15	m2	2 926,000	
				RAZEM	2 926,000
17 d.3	KNNR 6 0113-03 analiza indywidualn a	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi 0-31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.15	m2	2 926,000	
				RAZEM	2 926,000
18 d.3	KNNR 6 0106-04 analiza indywidualn a	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 2 cm	m2		
		poz.15	m2	2 926,000	
				RAZEM	2 926,000
19 d.3	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ	m2		
		poz.15	m2	2 926,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 926,000
20 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(poz.21) * 2 * (0,25 * 0,25 - 0,08 * 0,15)	m3	23,028	
				RAZEM	23,028
21 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2 * 76 + 2 * 38 { nawierzchnia polipropylenowa }	m	228,000	
				RAZEM	228,000