

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45236119-7	Naprawa boisk sportowych
NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja kompleksu sportowego "Moje Boisko - Orlik 2012" przy Szkole Podstawowej w Tworkowie
ADRES INWESTYCJI:	Tworków, ul. Polna
NAZWA INWESTORA:	Gmina Krzyżanowice
ADRES INWESTORA:	ul. Główna 5, 47-450 Krzyżanowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Kotterba

DATA OPRACOWANIA: 14.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.05.2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
OBMIAR:				
1		Roboty przygotowawcze - demontaże		
1 d.1	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony: Demontaż starej nawierzchni z trawy syntetycznej z zasypką piaskiem i granulatem EPDM wraz wywiezieniem i utylizacją	m2	
		62,0 * 30,0	m2	
				1 860,000
2 d.1	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - demontaż i montaż bramek istniejących w istniejących gniazdach	szt.	
		2	szt.	
				2,000
2		Przygotowanie nawierzchni - wyrównanie istniejącej podbudowy		
3 d.2	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm - wyrównanie istniejącej podbudowy grubość do 2cm, miał kamienny ,0-4mm na powierzchni ok. 10%	m3	
		[1860 * 0,02] * 0,1	m3	
				3,720
4 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	
		1860	m2	
				1 860,000
3		Nowa nawierzchnia z trawy syntetycznej i granulatu EPDM z recyklingu		
5 d.3	KNR 2-23 0210-01 analiza indywidualna	Wykonanie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej i wklejanych linii boiskowych wraz z zasypką piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM z recyklingu - zgodnie z ST Wykonanie nawierzchni trawiastej-syntetycznej (z pomalowaniem linii pomocniczych), Na boisko piłkarskie projektuje się nawierzchnię syntetyczną ze sztucznej trawy o wysokości min. 60 mm o minimalnych parametrach technicznych określonych poniżej, zasypaną piaskiem i granulatem EPDM z recyklingu. Minimalne wymagania dot. nawierzchni z trawy syntetycznej na boisko piłkarskie Typ włókna: 2 rodzaje włókien w jednym pęczku, 100% monofil; (dwa różne kolory włókien) - Wysokość włókna: min. 60 mm - Grubość włókna monofilowego: min. 440 i 490 mikronów - Dtex: min. 15 600 dtex - Waga włókna: min. 2 100 gr/m2 - Waga całkowita: min. 3 000 gr/m2 - Ilość pęczków: min. 9 450 /m2 - Wytrzymałość na wrywanie pęczka po starzeniu: min. 52 N - Wytrzymałość klejenia łączonego po starzeniu min. 150 N/100 mm - Przepuszczalność wody/przez system min. 3 000 mm/h - Podkład lateksowy - Wypełnienie nawierzchni: piasek kwarcowy i granulaty gumowy EPDM z recyklingu	m2	
		62 * 30	m2	
				1 860,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4		Ogrodzenie		
6 d.4	analiza indywidualna	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników - wymiana tylko siatki polipropylenowej Siatka polipropylenowa PP o oczkach 10 x 10 cm szer. 5,0 mm - GRUBOŚĆ 5MM + zestaw montażowy. Wysokość piłkochwyłów 6,0m, Zastosować obszycie siatki	m2	
		26 * 6 + 26 * 6	m2	
				312,000
7 d.4	KNR 4-01 1301-10 analogia	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników - siatka ślimakowa powlekana, grubość 3,7 mm z pcv, rozmiar oczka 60x60mm, drut naciągowy ocynkowany powlekany pcv 4,0mm co 50cm	m2	
		(30,5 + 30,5 + 63,5 + 63,5) * 4	m2	
				752,000
5		Boisko wielofunkcyjne		
8 d.5	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych farbą poliuretanową - malowanie linii boiska koszykówki i siatkówki	m2	
		0,05 * (15,1 + 15,1 + 28,1 + 28,1 + 15,1 + 18 + 18 + 9 + 9 + 9 + 9 + 23 + 23 + 17,5 + 17,5 + 3,5 + 3,5)	m2	
				13,075
9 d.5	KNR 9-21 0111-01 analogia	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni gładkiej - mycie boiska z nawierzchnią poliuretanową	m2	
		19,1 * 32,1	m2	
				613,110