

Przedmiar

REMONT NAWIERZCHNI BOISK SPORTOWYCH W RAMACH MODERNIZACJI KOMPLEKSU SPORTOWEGO "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" PRZY ULICY SPORTOWEJ 12 W KOLE. DZIAŁKA NR 3, ARK. MAPY 28.

Data: 2024-07-10

Budowa: RODZAJ ROBÓT: BUDOWLANE.

Kody CPV: 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

Obiekt: REMONT NAWIERZCHNI BOISK SPORTOWYCH W RAMACH MODERNIZACJI KOMPLEKSU SPORTOWEGO "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" PRZY ULICY SPORTOWEJ 12 W KOLE.

Zamawiający: GMINA MIEJSKA KOŁO

62-600 KOŁO, UL. STARY RYNEK 1

Jednostka opracowująca kosztorys: URZĄD MIEJSKI W KOLE, 62-600 KOŁO, UL. STARY RYNEK 1.

Kosztorys opracowali:

Julian Ostrowski,

Opis

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych.

NAZWA INWESTYCJI:

REMONT NAWIERZCHNI BOISK SPORTOWYCH WYBUDOWANYCH W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W KOLE PRZY ULICY SPORTOWEJ 12, DZIAŁKA NR 3, ARK. MAPY 28.

INWESTOR: GMINA MIEJSKA KOŁO

ADRES INWESTORA: 62-600 KOŁO, UL. STARY RYNEK 1

BRANŻA: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Julian Ostrowski na podstawie dokumentacji projektowej.

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2024

Dokument został opracowany przy pomocy programu: Zuzia

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa sporządzania kosztorysu inwestorskiego - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z 2021 poz. 2458)
2. Kosztorys opracowano na podstawie rynkowych cen jednostkowych robót budowlanych.
3. Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej dla kosztorsu i szczegółowej dla ceny jednostkowej.
4. Zestawienie przewidywanych do wykonania robót zostało ujęte w przedmiarze robót.
5. Dokładny opis sposobu wykonania i odbioru robót przedstawiono w szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania robót budowlanych, która stanowi załącznik do projektu technicznego.

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 WYMIANA NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ NA BOISKU DO PIŁKI NOŻNEJ							
1 Kalkulacja indywidualna							
Demontaż bramek do piłki nożnej		2			=	2,0	
						2,0	
						~2,00 szt.	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
2 Kalkulacja indywidualna							
Zebranie granulatu, kwarcu oraz demontaż nawierzchni z trawy syntetycznej - zwinięcie z pocięciem na mniejsze fragmenty i przeniesienie w miejsce wskazane przez inwestora na działce MOSiR przy ul. Sportowej 12							
		30,00*62,00			=	1 860,0	
						1 860,0	
						~1 860,00 m2	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
3 Kalkulacja indywidualna							
Ręczne wykopanie dołów 2,00 x 2,00 x 0,30 m (kat. gruntu III) (zebranie istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego) wraz z wywozem materiału pod pola z projektowaną wymianą podbudowy piłka nożna							
		6*8			=	48,0	
						48,0	
						~48,00 szt	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
4 Kalkulacja indywidualna							
Wykonanie nowej podbudowy w polach 2,0 x 2,0 x 0,30 m z projektowaną wymianą podbudowy Wymiana istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego w polach o wymiarach 2,0m x 2,0m (wymiar 2,0 x 2,0 m mierzone na dnie wykopu tj. 30 cm poniżej poziomu przyległego terenu) i głębokości 30cm położonych na istniejących ciągach drenarskich wg załączonego rysunku nr 4 na nową podbudowę z mieszanki zbudowanej w stosunku 1:1 z kruszywa kamiennego granitowego o uziarnieniu 8-31,5mm i kruszywa kamiennego granitowego o uziarnieniu 4-16mm, całkowita wysokość tej warstwy wyniesie 27cm, a następnie wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa kamiennego łamanego granitowego o uziarnieniu 0-4mm o grubości 3cm; nowe pola pod wymieniane kruszywo będą wyłożone geowłókniną nietkaną, igłowaną, polipropylenową o gramaturze 350g/m2.							
piłka nożna		6*8			=	48,0	
						48,0	
						~48,00 szt	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
5 Kalkulacja indywidualna							
Wyrównanie z kruszywa kamiennego łamanego sortowanego granitowego lub bazaltowego o frakcji 0,075 - 4,0 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 2 cm							
		30,00*62,00			=	1 860,0	
						1 860,0	
						~1 860,00 m2	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
6 Kalkulacja indywidualna							
Trawa syntetyczna o wys. włókna min. 60 mm do stosowania na boiskach piłkarskich wraz z zasypaniem granulem EPDM w kolorze szarym i piaskiem kwarcowym w ilości zgodnej z badaniem labolatoryjnym							
		30,00*62,00			=	1 860,0	
						1 860,0	
						~1 860,00 m2	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
7 Kalkulacja indywidualna							
Montaż bramek do piłki nożnej		2			=	2,0	
						2,0	
						~2,00 szt.	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 NAPRAWA NAWIERZCHNI POLIUREATANOWEJ NA BOISKU WIELOFUNKCYJNYM							
8 Kalkulacja indywidualna							
Wykonanie uzupełnienia szczelin powstałych na boisku wielofunkcyjnym na skutek skurczu nawierzchni poliuretanowej przy styku z obrzeżami materiałem zgodnym z systemem producenta							
2*19,10+2*32,10				=	102,4		
					102,4		
					~102,40 m		
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
9 Kalkulacja indywidualna							
Wykonanie poliuretanowej warstwy natryskowej o gr. 2 - 3 mm z EPDM na istniejącej warstwie nawierzchni w kolorze RAL3016 - coral red oraz wymalowanie linii rozgraniczających strefy boisk do koszykówki i siatkówki.							
Zakres robót przewidzianych do wykonania w pozycji kosztorysowej obejmuje:							
1. Dokładne umycie myjką ciśnieniową istniejącej nawierzchni;							
2. Zagruntowanie istniejącej wierzchniej warstwy boiska wielofunkcyjnego wykonanej z EPDM preparatem gruntującym systemowym zgodnym z przyjętym systemem producenta warstwy natryskowej;							
3. Wykonanie warstwy natrysku z EPDM o gr. 2 - 3 mm uzyskanej poprzez jej natryskiwanie w dwóch warstwach;							
4. Odtworzenie linii boisk poprzez ich wymalowanie na nowej warstwie natrysku.							
19,10*32,10				=	613,11		
					613,11		
					~613,11 m2		
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
10 Kalkulacja indywidualna							
Wykonanie poliuretanowej warstwy natryskowej o gr. 3 mm z EPDM na obrzeżach							
Zakres robót przewidzianych do wykonania w pozycji kosztorysowej obejmuje:							
1. Dokładne umycie myjką ciśnieniową istniejącej nawierzchni;							
2. Zagruntowanie istniejącej wierzchniej warstwy boiska wielofunkcyjnego wykonanej z EPDM preparatem gruntującym systemowym zgodnym z przyjętym systemem producenta warstwy natryskowej;							
3. Wykonanie warstwy natrysku z EPDM o gr. 3 mm uzyskanej poprzez jej natryskiwanie w dwóch warstwach;							
2*19,10+2*32,10				=	102,4		
					102,4		
					~102,40 m		
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	WYMIANA NAWIERZCHNI Z TRAWY SYNTETYCZNEJ NA BOISKU DO PIŁKI NOŻNEJ		
2	NAPRAWA NAWIERZCHNI POLIUREATANOWEJ NA BOISKU WIELOFUNKCYJNYM		