

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont nawierzchni boiska Orlika**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45236119-7 Naprawa boisk sportowych
45432112-2 Kładzenie nawierzchni
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
Adres obiektu budowlanego: **Bielsko-Biała ul. Piastowska/Słowackiego 27b**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Bielsko-Biała, Bielsko-Biański Ośrodek Sportu i Rekreacji, 43-300**
Bielsko-Biała ul. Konopnickiej 5
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-06-12**
Nazwa obiektu lub robót: **KS ORLIK**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż
1.1	Demontaż starej nawierzchni z trawy syntetycznej i granulatu EPDM wraz z wywiezieniem i utylizacją (część do odzysku i ponownego ułożenia na zewnątrz poza krawężnikami ok. 130 m2)
1.2	Demontaż bramek na czas prowadzenia prac i ponowny montaż po robotach
2	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych Przygotowanie nawierzchni - wyrównanie istniejącej podbudowy
2.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10`cm - wyrównanie istniejącej podbudowy grubość do 2 cm drobny kliniec i miał kamienny 1-4 mm na powierzchni ok. 15%
2.2	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10`cm - wyrównanie istniejącej podbudowy grubość do 4 cm drobny kliniec i miał kamienny 1-4 mm na powierzchni zewnętrznej poza krawężnikami
2.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV
3	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian 45236119-7 Naprawa boisk sportowych 45432112-2 Kładzenie nawierzchni Nowa nawierzchnia z trawy syntetycznej i granulatu EPDM z recyklingu
3.1	Wykonanie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej i stałych - klejanych (nie malowanych) linii boiskowych (linie kolor żółty) wraz z zasypką piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM z recyklingu - zgodnie z ST-03
3.2	Wykonanie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej z demontażu na zewnątrz (poza krawężnikami) wraz z zasypką piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM z recyklingu - zgodnie z ST-03
4	Kody CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego Piłkochwyty - częściowa wymiana siatek syntetycznych
4.1	Częściowa wymiana uszkodzonej siatki syntetycznej oczka 10*10 cm, fi 4 mm, wysokość 4 m na piłkochwytach odpornej na promienie UV kolor zielony - stara siatka do przekazania do BBOSiR z przewiezieniem na wskazane miejsce

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Remont nawierzchni boiska Orlika		
1	Element	ST-01	Demontaż		
1.1	Kalkulacja własna		Demontaż starej nawierzchni z trawy syntetycznej i granulatu EPDM wraz z wywiezieniem i utylizacją (część do odzysku i ponownego ułożenia na zewnątrz poza krawężnikami ok. 130 m2)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			62,10*32,15	1 996,515	
			RAZEM:	1 996,515	m2 1 996,52
1.2	Kalkulacja własna		Demontaż bramek na czas prowadzenia prac i ponowny montaż po robotach	kpl	2
2	Element	ST-02	Przygotowanie nawierzchni - wyrównanie istniejącej podbudowy		
2.1	KNNR 6/107/1		Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10' cm - wyrównanie istniejącej podbudowy grubość do 2 cm drobny kliniec i miał kamienny 1-4 mm na powierzchni ok. 15%		
			Wyliczenie ilości robót:		
			62,10*32,15*0,02*0,15	5,990	
			RAZEM:	5,990	m3 5,99
2.2	KNNR 6/107/1		Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10' cm - wyrównanie istniejącej podbudowy grubość do 4 cm drobny kliniec i miał kamienny 1-4 mm na powierzchni zewnętrznej poza krawężnikami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			122.31*0,04	4,892	
			RAZEM:	4,892	m3 4,89
2.3	KNNR 6/103/1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			62,10*32,15	1 996,515	
			RAZEM:	1 996,515	m2 1 996,52
3	Element	ST-03	Nowa nawierzchnia z trawy syntetycznej i granulatu EPDM z recyklingu		
3.1	Kalkulacja własna		Wykonanie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej i stałych - klejanych (nie malowanych) linii boiskowych (linie kolor żółty) wraz z zasypką piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM z recyklingu - zgodnie z ST-03		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1996.52	1 996,520	
			RAZEM:	1 996,520	m2 1 996,52
3.2	Kalkulacja własna		Wykonanie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej z demontażu na zewnątrz (poza krawężnikami) wraz z zasypką piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM z recyklingu - zgodnie z ST-03		
			Wyliczenie ilości robót:		
			62,1*0,85+0,38*0,85+0,6*0,85	53,618	
			62,1*0,60+0,6*0,38+0,6*0,75	37,938	
			32,15*0,38	12,217	
			(32,15-7,0)*0,6+(2,4+2,2)*0,75	18,540	
			RAZEM:	122,313	m2 122,31
4	Element		Piłkochwyty - częściowa wymiana siatek syntetycznych		
4.1	Kalkulacja własna		Częściowa wymiana uszkodzonej siatki syntetycznej oczka 10*10 cm, fi 4 mm, wysokość 4 m na piłkochwytach odpornej na promienie UV kolor zielony - stara siatka do przekazania do BBOSiR z przewiezieniem na wskazane miejsce		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(62,10+0,5*2)*2*4,0	504,800	
			RAZEM:	504,800	m2 504,80