

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH PRZY ZESPOLE SZKÓŁ LEŚNYCH W BIŁGORAJU
- ETAP II,**

Adres obiektu budowlanego: **Dz. nr. ewid. 5/5 ark. mapy 60
ul. Polna
23-400 Biłgoraj**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkół Leśnych w Biłgoraju
ul. Polna 3
23-400 Biłgoraj**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-06-10**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Projektowo -Kosztorysowe TeDe Piotr Droździel
Ul. Elizy Orzeszkowej 64
23-400 Biłgoraj**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
1	Rozebranie ogrodzenia (piłkochwytywów) z siatki na słupkach stalowych obetonowanych (wysokość piłkochwytywów 4,0m długość 45m)
1.2	OGRODZENIE TYMCZASOWE NA OKRES CAŁOŚCI PRAC PRZY BOISKACH
2	Ręczne wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. I-II - wykop pod stopy fundamentowe
3	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0,5 m3 z betonu klasy C12/15 (przyjęto współczynnik robocizny =0,5)
4	Ogrodzenie boiska wys. 1,50 m z - SIATKA Z DEMONTAŻU WRAZ ZE SŁUPKAMI POZOSTAŁA CZĘŚĆ MATERIAŁ INWESTORA (słupki z odzysku z piłkochwytywów do przecięcia na pół oraz siatka ogrodzeniowa również z odzysku, wykonawca zabetonuje słupki w miejscu wskazanym przez Inspektora oraz wykona montaż siatki)
2	BOISKO WIELOFUNKCYJNE
2.1	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA
5	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych
6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV
7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
8	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grub. po zagęszczeniu 15 cm
9	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0- 31,5 mm - warstwa górna o grub. po zagęszczeniu 8 cm
10	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0- 31,5 mm - warstwa górna - różnica za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszczeniu
2.2	OBRAMOWANIE
11	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C12/15
12	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
3	BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ
3.1	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA
13	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych
14	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV
15	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 8- 31,5 mm - warstwa dolna o grub. po zagęszczeniu 15 cm
16	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 8- 31,5 mm - warstwa dolna - różnica za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu
17	Separacja warstw gruntu geowłókninami drenarsko-separującymi 250 g/m2, układanymi sposobem ręcznym
18	Analogia: Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne nawierzchni boiska z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
19	Analogia: Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne nawierzchni boiska z piasku - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu
3.2	OBRAMOWANIE
20	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C12/15
21	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH PRZY ZESPOLE SZKÓŁ LEŚNYCH W BIŁGORAJU - ETAP II,		
1	Grupa	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 225/307/3	Rozebranie ogrodzenia (piłkochwytywów) z siatki na słupkach stalowych obetonowanych (wysokość piłkochwytywów 4,0m długość 45m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45*4		180,000000
		RAZEM:		180,000000
			m2	180,0
1.2	Element	OGRODZENIE TYMCZASOWE NA OKRES CAŁOŚCI PRAC PRZY BOISKACH		
2	KNR 201/310/1	Ręczne wykopy jamiste ze złożeniem urobku na odkład, grunt kat. I-II - wykop pod stopy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30*1,0*0,5*0,5		7,500000
		RAZEM:		7,500000
			m3	7,50
3	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0,5 m3 z betonu klasy C12/15 (przyjęto współczynnik robocizny =0,5) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,5
4	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie boiska wys. 1,50 m z - SIATKA Z DEMONTAŻU WRAZ ZE SŁUPKAMI POZOSTAŁA CZĘŚĆ MATERIAŁ INWESTORA (słupki z odzysku z piłkochwytywów do przecięcia na pół oraz siatka ogrodzeniowa również z odzysku, wykonawca zabetonuje słupki w miejscu wskazanym przez Inspektora oraz wykona montaż siatki)	m	75
2	Grupa	BOISKO WIELOFUNKCYJNE		
2.1	Element	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA		
5	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,156
6	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 408,0
7	KNR 231/104/7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 408
8	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 408

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0- 31,5 mm - warstwa górna o grub. po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 408
10	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0- 31,5 mm - warstwa górna - różnica za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszczeniu	m2	1 408
2.2	Element	OBRAMOWANIE		
11	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C12/15	m3	7,21
12	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	120,16
3	Grupa	BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ		
3.1	Element	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA		
13	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,039
14	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	312
15	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 8- 31,5 mm - warstwa dolna o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m2	312
16	KNR 231/114/6	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 8- 31,5 mm - warstwa dolna - różnica za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	312
17	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu geowłókninami drenarsko-separującymi 250 g/m2, układanymi sposobem ręcznym	m2	330,75
18	KNR 231/104/7	Analogia: Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne nawierzchni boiska z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	312
19	KNR 231/104/8	Analogia: Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne nawierzchni boiska z piasku - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	312
3.2	Element	OBRAMOWANIE		
20	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton klasy C12/15	m3	4,46
21	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	74,32