

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PROJEKT REMONTU NAWIERZCHNI BOISKA PRZYSZKOLNEGO W RAMACH ZADANIA:  
„PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO W M. BOLMIN” NA DZ.  
EWID. 552, OBRĘB 0002 BOLMIN, GM. CHĘCINY**

Budowa: **PROJEKT REMONTU NAWIERZCHNI BOISKA PRZYSZKOLNEGO**

Lokalizacja: **Dz. nr ewid. 552, obręb ewid. 0002 Bolmin, jedn. ewid. 260403\_5 Chęciny**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
37450000-7 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach**

Zamawiający: **Gmina Chęciny, Pl. 2 Czerwca 40, 26-060 Chęciny**

Jednostka opracowująca: **ArchOS Biuro Projektowe Olga Stępień, ul. Łopuszańska 56, 26-070 Snochowice**

Data opracowania:  
2022-11-02

Autor opracowania:  
mgr inż. arch. Olga Stępień,

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>PROJEKT REMONTU NAWIERZCHNI BOISKA PRZYSZKOLNEGO W RAMACH ZADANIA: „PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO W M. BOLMIN” NA DZ. EWID. 552, OBRĘB 0002 BOLMIN, GM. CHĘCINY</b>		
1	Element	<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Demontaz istniejących bramek	kpl	1
1.2	KNR 201/203/1 (3)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii I-II, samochód 15-20 t - warstwa urodzajna rodzima		
	Wyliczenie ilości robót:			
	warstwa urodzajna rodzima - przyjęto średnią grubość 20cm	6350.0*0,2	1 270,000000	
		RAZEM:	1 270,000000	m3
1.3	KNR 201/214/3 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20 t - warstwa urodzajna rodzima		
	Wyliczenie ilości robót:			
	do wywieżenia 40% ziemi urodzajnej rodzimej	1270.0*0,4	508,000000	
	do zmieszania przy tworzeniu warstwy wegetacyjnej 60% ziemi urodzajnej rodzimej	1270.0*0,6*0		
		RAZEM:	508,000000	m3
1.4	KNR 201/203/1 (3)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii I-II, samochód 15-20 t - warstwy nieurodzajne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	warstwy nieurodzajne do wywieżenia	6350.0*0,4	2 540,000000	
		RAZEM:	2 540,000000	m3
1.5	KNR 201/214/3 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20 t - warstwy nieurodzajne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	warstwy nieurodzajne do wywieżenia	2540.0	2 540,000000	
		RAZEM:	2 540,000000	m3
1.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6350	6 350,000000	
		RAZEM:	6 350,000000	m2
1.7	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające z piasku, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ( proj. gr. 40cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6350.0	6 350,000000	
		RAZEM:	6 350,000000	m2
1.8	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające z piasku, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia (krotność 30)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6350.0	6 350,000000	
		RAZEM:	6 350,000000	m2
1.9	KNR 223/205/2	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych, z torfu+ziemi żyznej + gleby rodzimej w proporcjach (20+20+60)% mechaniczne z rozścieleniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6350.0*0,2	1 270,000000	
		RAZEM:	1 270,000000	m3

PROJEKT REMONTU NAWIERZCHNI  
BOISKA PRZYSZKOLNEGO W RAMACH  
ZADANIA: „PROJEKT ROZBUDOWY I  
PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO W  
M. BOLMI...

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10	KNR 223/205/5	Przesiewanie składników mieszanek humus ziemi urodzajnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1270.0 RAZEM: 1 270,000000	m3	1 270,0
1.11	KNR 223/207/3	Wysiew nawozów mineralnych, mechanicznie, nawóz wieloskładnikowy w ilości 3kg na 100m2 oraz salerta amonowa 4kg/m2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 6350.0/10000 RAZEM: 0,635000	ha	0,635
1.12	KNR 223/209/2	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej -mieszanka traw do intensywnego użytkowania wg projektu+ linie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 6350.0 RAZEM: 6 350,000000	m2	6 350,0
1.13	KNR 223/208/2	Zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotnie, walcem gładkim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 6350.0/10000 RAZEM: 0,635000	ha	0,635
1.14	KNR 223/201/1	Rozścielenie materiałów ulepszających, piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym frakcji 0,25-0,5mm (zużycie 0,1 do 0,2m3 na 100m2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 6350.0 RAZEM: 6 350,000000	m2	6 350,0
1.15	Kalkulacja własna	Ponowny montaż bramek	kpl	1
1.16	KNR 221/702/6	Pielęgnacja wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim - przez okres gwarancji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 6350.0 RAZEM: 6 350,000000	m2	6 350,0

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Azofoska	t	0,3175
2.	Nasiona traw	kg	120,65
3.	Nawóz mineralny	kg	473,075
4.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	3 124,2
5.	Piasek klasyfikowany	m3	9,525
6.	Środek chwastobójczy - preparat użytkowy	kg	6,35
7.	Torf ogrodniczy	m3	317,5
8.	Woda z rurociągów	m3	3 460,75
9.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	317,5

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka przeciwbieżna - kondygnacyjna 500 dm3	m-g	343,662
2.	Brona zębata	m-g	1,3208
3.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	82,55
4.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	3,9878
5.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	67,93865
6.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	42,291
7.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1,20 m3 (1)	m-g	81,915
8.	Kosiarka	m-g	82,55
9.	Przyczepa skrzyniowa 5 t	m-g	0,24765
10.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	57,531
11.	Samochód samowyładowczy pow. 15-20 t (1)	m-g	478,0026
12.	Siewnik do nawozów (bez ciągnika) rozsiewacz nawozów	m-g	0,8509
13.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	24,765
14.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	27,305
15.	Walec wibracyjny, jednoosiowy 0,60 t	m-g	332,105
16.	Wał łukowy	m-g	1,8161