

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni boiska sportowego na terenie KS"UNIA" w Bieruniu  
ADRES INWESTYCJI : Chemików 40, 43-150 Bieruń  
INWESTOR : Gmina Bieruń  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Wilczak  
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>wykonanie boiska ze sztuczną trawą bezzasypową - KS Unia</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - wytyczenie krawędzi boiska	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-02				
	analogia	30*50	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	28*48	m <sup>2</sup>	1344.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1344.000</b>
3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	(28+48)*2	m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
4	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława betonowa pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03	(28+48)*2*0.07	m <sup>3</sup>	10.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.640</b>
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-03				
	0105-04	28*48	m <sup>2</sup>	1344.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1344.000</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	17 cm			
	0114-06	28*48	m <sup>2</sup>	1344.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1344.000</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07	4 cm			
		Krotność = 0.5			
		28*48	m <sup>2</sup>	1344.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1344.000</b>
8	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) - obsypka boiska na szer. 1m	m <sup>3</sup>		
d.1	0313-01				
	analogia	2*(28+48)*1.0*0.12	m <sup>3</sup>	18.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
9	kalk. własna	Dostawa ziemi do obsypki	m <sup>3</sup>		
d.1		2*(28+48)*1.0*0.12	m <sup>3</sup>	18.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
10	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0510-01	2*(28+48)*1.0	m <sup>2</sup>	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni z trawy sztucznej</b>			
11	kalk. własna	Dostawa i ułożenie sztucznej trawy bezzasypowej - włókna do 35mm wraz z podkładową matą elastyczną	m <sup>2</sup>		
d.2		28*48	m <sup>2</sup>	1344.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1344.000</b>
<b>3</b>		<b>Piłkochwyty i bramki - mocowanie w tulejach</b>			
12	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty o wysokości 6m i długości 27mb - słupy piłkochwyty mocowane w tulejach	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	kalk. własna	Dostawa i montaż dwóch bramek o wymiarach 5m x 2m - mocowanie w tulejach	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>