

Gmina Bircza

ul. Ojca Św. Jana Pawła II 2 37-740 Bircza

---

## PRZEDMIAR

Modernizacja boiska piłkarskiego "Orlik" przy Zespole Szkół w Birczy

NAZWA INWESTYCJI :  
ADRES INWESTYCJI : Bircza, ul. Parkowa 1 (dz. nr 555/5 obw. 0001)  
INWESTOR : Gmina Bircza  
ADRES INWESTORA : ul. Ojca Św. Jana Pawła II 2 37-740 Bircza  
WYKONAWCA ROBÓT : Pozyskany w ramach ustawy PZP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Chmura  
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2021 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.03.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-23	Demontaż bramek do piłki nożnej o wymiarach 5 x 2 m zamontowanych w tulejach . Bramki do ponownego montażu. R 50 %	szt.		
d.1	0310-07				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2		Rozebranie istniejących piłkochwyłów z siatki polipropylenowej wraz ze słupami . 2 piłkochwyły wysokości 6 m o długości 17,5 m każdy.Piłkochwyły do ponownego montażu	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3		rozebranie nawierzchni ze sztucznej trawy wraz z wypełnieniem z piasku kwarcowego i granulatu gumowego	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	1860	m <sup>2</sup>	1.860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860,000</b>
4		Utylizacja granulatu gumowego	t		
d.1	kalk. własna				
		27	t	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
5		Utylizacja sztucznej trawy	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna				
		1860,00	m <sup>2</sup>	1.860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860,000</b>
6	KNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność 1,27 za 19 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-02				
		Krotność = 1,27			
		1860,00	m <sup>2</sup>	1.860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860,000</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09				
		353,40	m <sup>3</sup>	353,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,400</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10				
		Krotność = 4			
		353,40	m <sup>3</sup>	353,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>353,400</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowy i nawierzchnia z trawy syntetycznej</b>			
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07				
	analogia	- wyrównanie istniejącej warstwy odsączającej po robotach rozbiórkowych oraz uzupełnienie warstwy odsączającej w miejscach wykonywania drenażu			
		Krotność = 0,5			
		1860	m <sup>2</sup>	1.860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860,000</b>
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna,(1) konstrukcyjna,grubość warstwy 15-cm - frakcja 31,5-63,0 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0110-01				
		1860,00	m <sup>2</sup>	1.860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860,000</b>
11	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna,(1) konstrukcyjna,dodatek lub potrącenie za każdy 1-cm różnicy grubości - potrącenie 5 x 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0110-02				
		Krotność = 5			
		-1860,00	m <sup>2</sup>	-1.860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.860,000</b>
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna,klinująca,grubość warstwy 5-cm - frakcja 4-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0110-03				
		1860,00	m <sup>2</sup>	1.860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860,000</b>
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - warstwa wyrównująca 0 - 4 mm grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0110-03				
		1860	m <sup>2</sup>	1.860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860,000</b>
14	KNR 2-23	Podbudowa z mialu kamiennego warstwa górna ,wyrównująca, potrącenie za każdy 1-cm różnicy do 4 cm grubości- frakcja - 0-4,0 mm, gr.	m <sup>2</sup>		
d.2	0110-04				
		-1860,00	m <sup>2</sup>	-1.860,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.860,000</b>
15		Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej, z klejeniem linii oraz zasypianie piaskiem kwarcowym i granulem EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z technologią zastosowanej trawy	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna				
		1860,00	m <sup>2</sup>	1.860,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860,00</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie nowego drenażu</b>			
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0217-02				
		150	m <sup>3</sup>	150,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
17	KNR 9-11 d.3 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - ułożenie geowłókniny w rowkach drenarskich	m <sup>2</sup>		
		764,40	m <sup>2</sup>	764,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>764,400</b>
18	KNR 2-18 d.3 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		147	m <sup>2</sup>	147,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
19	KNR 2-18 d.3 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		184,60	m <sup>2</sup>	184,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,600</b>
20	KNR 2-01 d.3 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		147	m <sup>3</sup>	147,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
21	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		147	m <sup>3</sup>	147,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
22	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		234,00	m	234,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,000</b>
23	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		61	m	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
24	KNNR 4 d.3 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - montaż trójników drenarskich 160/126.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
25	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>Ponowny montaż zdemontowanych urządzeń</b>			
26	KNR 2-23 d.4 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - bramki 5x2m z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	kalk. własna d.4	Montaż zdemontowanych piłkochwytów za bramkami - dwa piłkochwyty długości 17,5 m i wysokości 6 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2	Podbudowy i nawierzchnia z trawy syntetycznej				0,00
3	Wykonanie nowego drenażu				0,00
4	Ponowny montaż zdemontowanych urządzeń				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
---------	-------	----	-------	----------	----------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					