

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa SZKOLNEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W ORZESZU – ZAZDROŚCI PRZY UL. ŻORSKIEJ</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże oraz gospodarka zielenią</b>			
1	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1	0105-01				
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
d.1	0302-04				
	wycena indywidualna				
	6		szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3		Demontaż zeskoku	szt		
d.1	wycena indywidualna				
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-03	- analogia rozebranie nawierzchni z czerwonego żuźla			
		19.92*1.78	m <sup>2</sup>	35.46	
				RAZEM	35.46
5	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km			
		19.92*1.78*0.15	m <sup>3</sup>	5.32	
				RAZEM	5.32
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie i podbudowy - boisko i obrzeże</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnia boiska sportowego</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-01	- analogia			
		13*22	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0101-02	- analogia			
		Krotność = 6.04			
		13*22	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0103-04	13*22	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-01	- materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm			
		13*22	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-02	- materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm			
		Krotność = 5			
		13*22	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-07	- kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm			
		13*22	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-08	- kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm			
		Krotność = 7			
		13*22	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-07	- analogia warstwa klinująca z kłińca			
		13*22	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-08	- analogia warstwa klinująca z kłińca			
		Krotność = -3			
		13*22	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-07	- analogia warstwa wyrównująca z mialu kamiennego 0/4mm			
		13*22	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - analogia warstwa wyrównująca z mialu kamiennego 0/4mm Krotność = -4 13*22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  286.00	  286.00
				RAZEM	286.00
17 d.2.1	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa gr.12mm  13*22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  286.00	  286.00
				RAZEM	286.00
<b>2.2</b>	<b>Opaska betonowa wokół boiska</b>				
18 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - analogia (22.92*0.3+13.92*0.3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.10	  22.10
				RAZEM	22.10
19 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - analogia Krotność = 6 (22.92*0.3+13.92*0.3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.10	  22.10
				RAZEM	22.10
20 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (22.92*0.3+13.92*0.3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.10	  22.10
				RAZEM	22.10
21 d.2.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - materiał kamienny gruby frkacja 20/80mm (22.92*0.3+13.92*0.3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.10	  22.10
				RAZEM	22.10
22 d.2.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - materiał kamienny gruby frkacja 20/80mm Krotność = 5 (22.92*0.3+13.92*0.3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.10	  22.10
				RAZEM	22.10
23 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm (22.92*0.3+13.92*0.3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.10	  22.10
				RAZEM	22.10
24 d.2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm Krotność = 4 (22.92*0.3+13.92*0.3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.10	  22.10
				RAZEM	22.10
25 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia warstwa klinująca z kłińca (22.92*0.3+13.92*0.3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.10	  22.10
				RAZEM	22.10
26 d.2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - analogia warstwa klinująca z kłińca Krotność = -4 (22.92*0.3+13.92*0.3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.10	  22.10
				RAZEM	22.10
27 d.2.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (22.92*0.3+13.92*0.3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.10	  22.10
				RAZEM	22.10
28 d.2.2	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płytki betonowej chodnikowej 30x30cm gr.6cm lub z kostki brukowej 10x20 cm gr. 6 (22.92*0.3+13.92*0.3)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.10	  22.10
				RAZEM	22.10
29 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeżem betonowa zwykła  0.06*(22+13)*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.40	  8.40
				RAZEM	8.40
30 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (22+13)*2+(22.92+13.92)*2	m  m	  143.68	  143.68
				RAZEM	143.68
<b>3</b>	<b>Wyposażenie boiska</b>				
31 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m <sup>3</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
33	wycena indywidualna	Kosz do koszykówki o wysięgu 225 cm i wysokości do obręczy 3.05 m. Tablica laminatowa o wymiarach 180x105 cm. Słup kosza wykonany z rury o profilu 120x120 mm. Obręcz stalowa z siatką z łańcucha ze stali nierdzewnej. W zestawie dwa zastrzały stabilizujące tablicę oraz zbrojenie fundamentowe z pręta fi 20mm, z gwintowanymi końcówkami umożliwiającymi pionowy montaż statywu. Cała konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie. Certyfikat bezpieczeństwa wystawiony przez Instytut Nadzoru Technicznego.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
34	wycena indywidualna	Słupki do mocowania siatki do siatkówki aluminiowe o regulowane wysokości zawieszenia siatki o profilu owalnym 100x120 mm. Płynna regulacja siatki w zakresie 100 - 250 cm. Do prawidłowego montażu słupków wymagane jest użycie tulei montażowych.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
35	wycena indywidualna	Siatka do siatkówki - oczka 10x10: Materiał - siatka: 100% PP Materiał - pas: 100% płótno bawełniane (5cm) Rozmiar oczek: 10 x 10 cm Wymiar: 950 x 100 cm dwa sznury ok. 30 cm po obu stronach	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
36	wycena indywidualna	Piłkochwy wysokości 4m: -słupy stalowy ocynkowany fi 60,2 mm, grubość ścianki min. 4 mm, montowany w tulei ocynkowanej kotwionej w fundamencie, malowanie proszkowe (RAL 6005), -prefabrykowane stopy fundamentowe z betonu C16/20, 1,2 m głębokości, wymiar 35 x 35 cm, -siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 4,5 x 4,5 cm, grubość splotu 5 mm, kolor zielony, odporna na warunki atmosferyczne, w tym na promienie UV, musi posiadać świadectwo niepalności oraz być obojętna fizjologicznie (atest PZH), -linka stalowa fi 3 mm stanowiąca stężenie, -liny stalowe podtrzymujące siatkę, fi 4 mm, w powłoce PCW, -śruby rzymskie naciągowe, -karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową. Montaż ściśle według wytycznych producenta zastosowanego urządzenia. Wzajemne odległości słupów dostosowane do długości ściany boiska ogrodzonego piłkochwytem według wytycznych producenta piłkochwyków. (15+25.37)	m		
			m	40.37	
				RAZEM	40.37
37	wycena indywidualna	Piłkochwy wysokości 2m: -słupy stalowy ocynkowany fi 60,2 mm, grubość ścianki min. 4 mm, montowany w tulei ocynkowanej kotwionej w fundamencie, malowanie proszkowe (RAL 6005), -prefabrykowane stopy fundamentowe z betonu C16/20, 1,2 m głębokości, wymiar 35 x 35 cm, -siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 4,5 x 4,5 cm, grubość splotu 5 mm, kolor zielony, odporna na warunki atmosferyczne, w tym na promienie UV, musi posiadać świadectwo niepalności oraz być obojętna fizjologicznie (atest PZH), -linka stalowa fi 3 mm stanowiąca stężenie, -liny stalowe podtrzymujące siatkę, fi 4 mm, w powłoce PCW, -śruby rzymskie naciągowe, -karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową. Montaż ściśle według wytycznych producenta zastosowanego urządzenia. Wzajemne odległości słupów dostosowane do długości ściany boiska ogrodzonego piłkochwytem według wytycznych producenta piłkochwyków. 25.37	m		
			m	25.37	
				RAZEM	25.37
38	wycena indywidualna	Montaż zeskoku: geowłóknina, piasek płukany z atestem higienicznym, obrzeża drewniane impregnowane kotwione w gruncie na kotwach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-23 d.3 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.50x2.00 m wypełniona siatką z prętów zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 2-23 d.3 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.50x1.00 m wypełniona siatką z prętów zgrzewanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		<b>Mała architektura</b>			
41	d.4 wycena indywidualna	Tablica informacyjna szerokość: 8 cm, długość: 120 cm, wysokość: 250 cm, waga: ok. 43 kg materiały: konstrukcja i tablica - stal lakierowana w kolorze RAL 2021; powierzchnia ekspozycyjna - płyta MFP-L lakierowana; fundament betonowy C20/25 montaż: ściśle według wytycznych producenta zastosowanego urządzenia. 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00