

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA I PRZEBUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY AKTYWNEGO WYPOCZYNKU NA TERENIE MIASTA ORZESZE - BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W ORZESZU – JAŚKOWICACH PRZY UL. STUSKA 10</b>					
1		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
1	KNKRB 6	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m		
d.1	0808-03	- analogia demontaż piłkochwyty	m	15.00	
		15		RAZEM	15.00
2		Demontaż bramki	szt		
d.1	wycena indywidualna		szt	2.00	
		2		RAZEM	2.00
3		Demontaż stojaka na rowery	szt		
d.1	wycena indywidualna		szt	1.00	
		1		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 żużla	m <sup>2</sup>	560.00	
		28*20		RAZEM	560.00
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	m <sup>3</sup>	84.00	
		28*20*0.15		RAZEM	84.00
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odl. do 1 km	t	0.20	
		0.200		RAZEM	0.20
2		<b>Nawierzchnie i podbudowy - boisko i obrzeże</b>			
2.1		<b>Nawierzchnia boiska sportowego</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01	gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	560.00	
1		- analogia		RAZEM	560.00
		28*20			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-02	gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>	560.00	
1		- analogia		RAZEM	560.00
		Krotność = 3.74			
		28*20			
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04		m <sup>2</sup>	560.00	
1		28*20		RAZEM	560.00
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-01	20 cm	m <sup>2</sup>	560.00	
1		- materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm		RAZEM	560.00
		28*20			
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-02	cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	560.00	
1		- materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm		RAZEM	560.00
		Krotność = 5			
		28*20			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-07	cm	m <sup>2</sup>	560.00	
1		- kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm		RAZEM	560.00
		28*20			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-08	grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	560.00	
1		- kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm		RAZEM	560.00
		Krotność = 7			
		28*20			
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-07	cm	m <sup>2</sup>	560.00	
1		- analogia warstwa klinująca z kłińca		RAZEM	560.00
		28*20			
				RAZEM	560.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - analogia warstwa klinująca z kłińca Krotność = -3 28*20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	560.00	
				RAZEM	560.00
16	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia warstwa wyrównująca z mialu kamiennego 0/4mm 28*20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	560.00	
				RAZEM	560.00
17	KNR 2-31 d.2. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - analogia warstwa wyrównująca z mialu kamiennego 0/4mm Krotność = -4 28*20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	560.00	
				RAZEM	560.00
18	d.2. wycena in- dywidualna 1	Nawierzchnia poliuretanowa gr.12mm + warstwa elastyczna ET gr 35mm 28*20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	560.00	
				RAZEM	560.00
2.2		<b>Opaska betonowa wokół boiska</b>			
19	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - analogia 0.35*20.86*2+0.35*28.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.20	
				RAZEM	34.20
20	KNR 2-31 d.2. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - analogia Krotność = 6 34.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.20	
				RAZEM	34.20
21	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 34.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.20	
				RAZEM	34.20
22	KNR 2-31 d.2. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm 34.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.20	
				RAZEM	34.20
23	KNR 2-31 d.2. 0114-02 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm Krotność = 5 34.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.20	
				RAZEM	34.20
24	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm 34.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.20	
				RAZEM	34.20
25	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm Krotność = 4 34.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.20	
				RAZEM	34.20
26	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia warstwa klinująca z kłińca 34.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.20	
				RAZEM	34.20
27	KNR 2-31 d.2. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - analogia warstwa klinująca z kłińca Krotność = -4 34.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.20	
				RAZEM	34.20
28	KNR 2-31 d.2. 0105-03 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.2	m <sup>2</sup>	34.20	
				RAZEM	34.20
29 d.2. 2	KNR 2-31 0309-05	Nawierzchnia z płytki betonowej chodnikowej 35x35cm gr.6cm lub z kostki brukowej 10x20 cm gr. 6	m <sup>2</sup>		
		34.2	m <sup>2</sup>	34.20	
				RAZEM	34.20
30 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeżem betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.06*(20+28)*4	m <sup>3</sup>	11.52	
				RAZEM	11.52
31 d.2. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		(20+28)*2+(20.86+28.86)*2	m	195.44	
				RAZEM	195.44
3		<b>Nawierzchnie i podbudowy - plac utwardzony</b>			
32 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - analogia 7.6*19.2+1.7*11.6+3.9*5.0+1.5*1.8+2.8*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.88	
				RAZEM	192.88
33 d.3	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 = 7.2 7.6*19.2+1.7*11.6+3.9*5.0+1.5*1.8+2.8*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.88	
				RAZEM	192.88
34 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 7.6*19.2+1.7*11.6+3.9*5.0+1.5*1.8+2.8*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.88	
				RAZEM	192.88
35 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - materiał kamienny gruby frkacja 20/80mm 7.6*19.2+1.7*11.6+3.9*5.0+1.5*1.8+2.8*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.88	
				RAZEM	192.88
36 d.3	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 7.6*19.2+1.7*11.6+3.9*5.0+1.5*1.8+2.8*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.88	
				RAZEM	192.88
37 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo łamane 0/31,5mm 7.6*19.2+1.7*11.6+3.9*5.0+1.5*1.8+2.8*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.88	
				RAZEM	192.88
38 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - kruszywo łamane 0/31,5mm Krotność = 12 7.6*19.2+1.7*11.6+3.9*5.0+1.5*1.8+2.8*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.88	
				RAZEM	192.88
39 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 7.6*19.2+1.7*11.6+3.9*5.0+1.5*1.8+2.8*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.88	
				RAZEM	192.88
40 d.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm 7.6*19.2+1.7*11.6+3.9*5.0+1.5*1.8+2.8*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	192.88	
				RAZEM	192.88
41 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeżem betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.06*(5+3.9+1.7+3.9+1.7+1.8+1.5+1.8+10.8+1.8+2.8+1.8+2.5+7.6+24.9)	m <sup>3</sup>	4.41	
				RAZEM	4.41
42 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 5+3.9+1.7+3.9+1.7+1.8+1.5+1.8+10.8+1.8+2.8+1.8+2.5+7.6+24.9	m		
			m	73.50	
				RAZEM	73.50
4		<b>Wyposażenie boiska</b>			
43 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m <sup>3</sup>	7.00	
				RAZEM	7.00
44	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m <sup>3</sup>		
d.4	0204-01	3	m <sup>3</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
45	wycena in- dywidualna	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		
d.4		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
46	wycena in- dywidualna	Słupki do mocowania siatki do siatkówki aluminiowe o regulowanej 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		
d.4		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
47	wycena in- dywidualna	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		
d.4		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
48	wycena in- dywidualna	Bramki do piłki nożnej, rama bramki wykonana z owalnego profilu 120 x 100 mm aluminiowego anodowanego. Poprzeczka i słupki połączone są specjalnie skonstruowanym narożnikiem. Wsporniki siatki i łącznik bramki wykonane z rur aluminiowych anodowanych. Zaczepy siatki wykonane z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości odpornej na warunki atmosferyczne. Wszystkie elementy stalowe łączące bramki posiadają ochronne powłoki galwaniczne. W skład kompletu wchodzi rama główna bramki, wsporniki siatki i łącznik bramki. Konstrukcja wraz z proponowanym systemem mocowania, zapewnia bezpieczeństwo eksploatacji. Spełniają wymagania normy EN 748. Siatka wykonana z polipropylenu, gr. sznurka 3 mm, biała, głębokość 80/100 cm.	szt		
d.4		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
49	wycena in- dywidualna	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. (22+32)*2	m		
			m	108.00	
				RAZEM	108.00
50	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.50x2.00 m wypełniona siatką z prętów zgrzewanych	szt.		
d.4	0404-03	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
51	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.00x1.00 m wypełniona siatką z prętów zgrzewanych	szt.		
d.4	0404-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5		<b>Mała architektura</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.5	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
53 d.5	wycena indywidualna	Stojaki na rowery: szerokość: 6 cm, długość: 116 cm, wysokość: 84 cm, waga: ok. 10 kg materiały: stal lakierowana w kolorze RAL 2021, fundament betonowy C20/25 montaż: ściśle według wytycznych producenta zastosowanego urządzenia. 4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00