

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA I PRZEBUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY AKTYWNEGO WYPOCZYNKU NA TERENIE MIAS- TA ORZESZE - BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W ORZESZU – WOSZCZYCACH PRZY UL. NORWIDA</b>					
1		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
1	KNKRB 6	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m		
d.1	0808-03	- analogia demontaż piłkochwytu	m	12.00	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
2		Demontaż koszy do koszykówki	szt		
d.1	wycena in- dywidualna		szt	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3		Demontaż słupków do siatkówki	szt		
d.1	wycena in- dywidualna		szt	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
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>	322.00	
		23*14			
				<b>RAZEM</b>	<b>322.00</b>
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>	48.30	
		322*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.30</b>
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			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
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>	322.00	
1		- analogia			
		14*23			
				<b>RAZEM</b>	<b>322.00</b>
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>		
1		- analogia			
		Krotność = 3.74			
		14*23		322.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.00</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04		m <sup>2</sup>	322.00	
1		14*23			
				<b>RAZEM</b>	<b>322.00</b>
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>	322.00	
1		- materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm			
		14*23			
				<b>RAZEM</b>	<b>322.00</b>
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>		
1		- materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm			
		Krotność = 5			
		14*23		322.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.00</b>
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>	322.00	
1		- kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm			
		14*23			
				<b>RAZEM</b>	<b>322.00</b>
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>		
1		- kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm			
		Krotność = 7			
		14*23		322.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.00</b>
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>		
1		- analogia warstwa klinująca z kłirca			
		14*23		322.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - analogia warstwa klinująca z kłirca Krotność = -3 14*23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322.00	
				RAZEM	322.00
16 d.2. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia warstwa wyrównująca z mialu kamiennego 0/4mm 14*23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322.00	
				RAZEM	322.00
17 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 14*23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322.00	
				RAZEM	322.00
18 d.2. 1	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa gr.12mm + warstwa elastyczna ET gr.35mm  14*23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322.00	
				RAZEM	322.00
2.2		Opaska betonowa wokół boiska			
19 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 0.35*23.86*2+0.35*14.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.50	
				RAZEM	26.50
20 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 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.50	
				RAZEM	26.50
21 d.2. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.50	
				RAZEM	26.50
22 d.2. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.50	
				RAZEM	26.50
23 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 frakcja 20/80mm Krotność = 5 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.50	
				RAZEM	26.50
24 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 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.50	
				RAZEM	26.50
25 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 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.50	
				RAZEM	26.50
26 d.2. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia warstwa klinująca z kłirca 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.50	
				RAZEM	26.50
27 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 kłirca Krotność = -4 26.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.50	
				RAZEM	26.50
28 d.2. 2	KNR 2-31 0105-03	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
		26.5	m <sup>2</sup>	26.50	
				RAZEM	26.50
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z płytki betonowej chodnikowej 35x35cm gr.6cm lub z kostki brukowej 10x20 cm gr. 6	m <sup>2</sup>		
d.2.	0309-05				
2		26.5	m <sup>2</sup>	26.50	
				RAZEM	26.50
30	KNR 2-31	Ława pod obrzeżem betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-03				
2		0.06*(23+14)*4	m <sup>3</sup>	8.88	
				RAZEM	8.88
31	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.2.	0407-04				
2		(23+14)*2+(23.86+14.86)*2	m	151.44	
				RAZEM	151.44
3		<b>Wyposażenie boiska</b>			
32	KNR 2-01	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>		
d.3	0206-04	8	m <sup>3</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
33	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0204-01	4	m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
34		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.3	wycena indywidualna	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
35		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		
d.3	wycena indywidualna	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
36		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.3	wycena indywidualna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
37		Piłkochwy wysokości 4m: -słupy stalowy ocynkowane fi 60,2 mm, grubość ścianki min. 4 mm, montowane 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 promieniowanie 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. (16+25)*2	m		
d.3	wycena indywidualna		m	82.00	
				RAZEM	82.00
38	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.50x2.00 m wypełniona siatką z prętów zgrzewanych	szt.		
d.3	0404-03				
analogia		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników	szt.		
d.3	0404-03	2.00x1.00 m wypełniona siatką z prętów zgrzewanych			
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		<b>Mała architektura</b>			
40		Tablica informacyjna	szt		
d.4	wycena indywidualna	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	1.00	
				RAZEM	1.00