

## 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 – 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 żużla 13*22	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00
5	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	286.0*0.15	m <sup>3</sup>	42.90	
				RAZEM	42.90
<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 = 3.74 13*22	m <sup>2</sup>	286.00	
				RAZEM	286.00
8	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.2.1	0206-04	286.0*0.387	m <sup>3</sup>	110.68	
				RAZEM	110.68
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.2.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia warstwa wyrównująca z miału kamiennego 0/4mm 13*22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 286.00	286.00
17	KNR 2-31 d.2.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - analogia warstwa wyrównująca z miału kamiennego 0/4mm Krotność = -4 13*22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 286.00	286.00
18	d.2.1 wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa gr.12mm + warstwa elastyczna ET gr 35mm 13*22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 286.00	286.00
2.2		<b>Opaska betonowa wokół boiska</b>			
19	KNR 2-31 d.2.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - analogia 0.35*22*2+0.35*13.86*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.10	
				RAZEM	25.10
20	KNR 2-31 d.2.2 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 25.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.10	
				RAZEM	25.10
21	KNR 2-01 d.2.2 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 25.1*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.55	
				RAZEM	12.55
22	KNR 2-31 d.2.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 25.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.10	
				RAZEM	25.10
23	KNR 2-31 d.2.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm 25.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.10	
				RAZEM	25.10
24	KNR 2-31 d.2.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm Krotność = 5 25.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.10	
				RAZEM	25.10
25	KNR 2-31 d.2.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm 25.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.10	
				RAZEM	25.10
26	KNR 2-31 d.2.2 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 25.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.10	
				RAZEM	25.10
27	KNR 2-31 d.2.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia warstwa klinująca z kłińca 25.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.10	
				RAZEM	25.10
28	KNR 2-31 d.2.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - analogia warstwa klinująca z kłińca Krotność = -4 25.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.10	
				RAZEM	25.10
29	KNR 2-31 d.2.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 25.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.10	
				RAZEM	25.10
30	KNR 2-31 d.2.2 0309-05	Nawierzchnia z płytki betonowej chodnikowej 35x35cm gr.6cm lub z kostki brukowej 10x20 cm gr. 6 25.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.10	
				RAZEM	25.10
31	KNR 2-31 d.2.2 0402-03	Ława pod obrzeżem betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		143.44*0.06	m <sup>3</sup>	8.61	
				RAZEM	8.61
32 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. (22+13)*2+(22.86+13.86)*2	m m	143.44	
				RAZEM	143.44
<b>3</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
33 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.samowładowczymi na odległość do 1 km 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
34 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zasto- sowaniem pompy do betonu 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.3	wycena indy- widualna	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 ze- stawie dwa zastrzały stabilizujące tablicę oraz zbrojenie fundamentowe z pręta fi 20mm, z gwintowanymi końcówkami umożliwiającymi pionowy montaż staty- wu. Cała konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie. Certyfikat bezpieczeńst- wa wystawiony przez Instytut Nadzoru Technicznego. 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.3	wycena indy- widualna	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. 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.3	wycena indy- widualna	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 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.3	wycena indy- widualna	Piłkochwy wysokości 4m: -słupy stalowy ocynkowany fi 60,2 mm, grubość ścianki min. 4 mm, montowa- ny w tulei ocynkowanej kotwionej w fundamencie, malowanie proszkowe (RAL 6005), -prefabrykowane stopy fundamentowe z betonu C16/20, 1,2 m głębokości, wy- miar 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 ogrodzo- nego piłkochwytem według wytycznych producenta piłkochwytyw. (15+25.37)	m m	40.37	
				RAZEM	40.37
39 d.3	wycena indy- widualna	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 urzą- dzenia. Wzajemne odległości słupów dostosowane do długości ściany boiska ogrodzonego piłkochwytem według wytycznych producenta piłkochwytyw. 25.37	m m	25.37	
				RAZEM	25.37
40 d.3	wycena indy- widualna	Montaż zeskoku: geowłóknina, piasek płukany z atestem higienicznym, obrze- ża drewniane impregnowane kotwione w gruncie na kotwach stalowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.3	KNR 2-23 0404-03 ana- logia	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
42 d.3	KNR 2-23 0404-03 ana- logia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.00x1.00 m wypełniona siatką z prętów zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>Mała architektura</b>			
43 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.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00