

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA I PRZEBUDOWA OGÓLNODOSTĘPNEJ INFRASTRUKTURY AKTYWNEGO WYPOCZYNKU NA TERENIE MIAS- TA ORZESZE					
1		MOŚCISKA			
1.1		Boisko			
1	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - analogia 22*13	m ²		
			m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
2	KNR 2-31 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - analogia Krotność = 6.74 22*13	m ²		
			m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
3	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1	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 22*13*0.537	m ³		
			m ³	153.58	
				RAZEM	153.58
4	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 22*13	m ²		
			m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
5	KNR 2-31 d.1. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm 22*13	m ²		
			m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
6	KNR 2-31 d.1. 0114-02 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm Krotność = 5 22*13	m ²		
			m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
7	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm 22*13	m ²		
			m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
8	KNR 2-31 d.1. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm Krotność = 7 22*13	m ²		
			m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
9	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia warstwa klinująca z kłirica 22*13	m ²		
			m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
10	KNR 2-31 d.1. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - analogia warstwa klinująca z kłirica Krotność = -3 22*13	m ²		
			m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
11	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia warstwa wyrównująca z mialu kamiennego 0/4mm 22*13	m ²		
			m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
12	KNR 2-31 d.1. 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 22*13	m ²		
			m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
13	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa gr.12mm +warstwa elastyczna ET gr 35mm 22*13	m ²		
			m ²	286.00	
				RAZEM	286.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		Opaska			
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1.	0101-01	gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm			
2		- analogia	m ²	25.10	
		0.35*13*2+0.35*22.86*2		RAZEM	25.10
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1.	0101-02	gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.			
2		- analogia	m ²	25.10	
		Krotność = 6		RAZEM	25.10
		25.1			
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1			
2		km	m ³	12.55	
		25.10*0.5		RAZEM	12.55
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.1.	0103-04	ne nawierzchni w gr.kat.I-IV			
2		25.1	m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0114-01	20 cm			
2		- materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm	m ²	25.10	
		25.1		RAZEM	25.10
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1	m ²		
d.1.	0114-02	cm grub.po zagęszcz.			
2		- materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm	m ²	25.10	
		Krotność = 5		RAZEM	25.10
		25.1			
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m ²		
d.1.	0114-07	cm			
2		- kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm	m ²	25.10	
		25.1		RAZEM	25.10
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0114-08	grub.po zagęszcz.			
2		- kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm	m ²	25.10	
		Krotność = 4		RAZEM	25.10
		25.1			
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m ²		
d.1.	0114-07	cm			
2		- analogia warstwa klinująca z kłińca	m ²	25.10	
		25.1		RAZEM	25.10
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0114-08	grub.po zagęszcz.			
2		- analogia warstwa klinująca z kłińca	m ²	25.10	
		Krotność = -4		RAZEM	25.10
		25.1			
24	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy	m ²		
d.1.	0105-03	po zagęszcz.			
2		25.1	m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z płytki betonowej chodnikowej 35x35cm gr.6cm	m ²		
d.1.	0309-05				
2		25.1	m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
26	KNR 2-31	Ława pod obrzeżem betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
2		0.04*(22+13)*2	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m		
d.1.	0407-04	zaprawą cem.			
2		(22+13)*2+(22.86+13.86)*2	m	143.44	
				RAZEM	143.44

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		Wypożyczenie			
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1	m ³	5.00	
3		5			
				RAZEM	5.00
29	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
d.1.	0204-01		m ³	2.00	
3		2			
				RAZEM	2.00
30	KNR 2-23	Kosz do koszykówki o wysięgu 225 cm i wysokości do obręczy 3.05 m.	szt		
d.1.	0309-08	Tablica laminatowa o wymiarach 180x105 cm. Słup kosza wykonany z rury			
3	analogia	o profilu 120x120 mm. Obręcz stalowa z siatką z łańcucha ze stali nie- rdzewnej. 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	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-23	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.1.	0309-02		szt	2.00	
3	analogia	2			
				RAZEM	2.00
32		Siatka do siatkówki - oczka 10x10:	szt		
d.1.	wycena indywidualna	Materiał - siatka: 100% PP			
3		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	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-23	Piłkochwy wysokości 4m:	m		
d.1.	0401-01	-słupy stalowy ocynkowany fi 60,2 mm, grubość ścianki min. 4 mm, montowany w tulei ocynkowanej kotwionej w fundamencie, malowanie proszkowe (RAL 6005),			
3	analogia	-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 linką stalową.			
		Montaż ściśle według wytycznych producenta zastosowanego urządzenia. Wzajemne odległości słupów dostosowane do długości ściany boiska ogrodzonego piłkochwytem według wytycznych producenta piłkochwyków. 14.44+24+14.44	m	52.88	
				RAZEM	52.88
1.4		Mała architektura			
34	KNR 2-23	Tablica informacyjna	szt		
d.1.	0309-07	szerokość: 8 cm,			
4	analogia	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	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
2		ZGOŃ			
2.1		Boisko			
35	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.2.	0101-01	gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm			
1		- analogia	m ²	286.00	
		22*13			
				RAZEM	286.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2. 1	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 = 6.74 22*13	m ² m ²	 286.00	
				RAZEM	286.00
37 d.2. 1	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 22*13*0.537	m ³ m ³	 153.58	
				RAZEM	153.58
38 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 22*13	m ² m ²	 286.00	
				RAZEM	286.00
39 d.2. 1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm 22*13	m ² m ²	 286.00	
				RAZEM	286.00
40 d.2. 1	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 22*13	m ² m ²	 286.00	
				RAZEM	286.00
41 d.2. 1	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*13	m ² m ²	 286.00	
				RAZEM	286.00
42 d.2. 1	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 = 7 22*13	m ² m ²	 286.00	
				RAZEM	286.00
43 d.2. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia warstwa klinująca z kłińca 22*13	m ² m ²	 286.00	
				RAZEM	286.00
44 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 kłińca Krotność = -3 22*13	m ² m ²	 286.00	
				RAZEM	286.00
45 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 22*13	m ² m ²	 286.00	
				RAZEM	286.00
46 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 22*13	m ² m ²	 286.00	
				RAZEM	286.00
47 d.2. 1	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa gr.12mm + warstwa elastyczna ET gr 35mm 22*13	m ² m ²	 286.00	
				RAZEM	286.00
2.2		Opaska			
48 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*13*2+0.35*22.86*2	m ² m ²	 25.10	
				RAZEM	25.10
49 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	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.1	m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
50	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2.	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1			
2		km	m ³	12.55	
		25.1*0.5		RAZEM	12.55
51	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.2.	0103-04	ne nawierzchni w gr.kat.I-IV			
2		25.1	m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz.	m ²		
d.2.	0114-01	20 cm			
2		- materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm	m ²	25.10	
		25.1		RAZEM	25.10
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1	m ²		
d.2.	0114-02	cm grub.po zagęszcz.			
2		- materiał kamienny gruby frakcja 20/80mm	m ²	25.10	
		Krotność = 5		RAZEM	25.10
		25.1			
54	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m ²		
d.2.	0114-07	cm			
2		- kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm	m ²	25.10	
		25.1		RAZEM	25.10
55	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.	0114-08	grub.po zagęszcz.			
2		- kruszywo łamane 31,5/63mm lub 20/40mm	m ²	25.10	
		Krotność = 4		RAZEM	25.10
		25.1			
56	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m ²		
d.2.	0114-07	cm			
2		- analogia warstwa klinująca z kłińca	m ²	25.10	
		25.1		RAZEM	25.10
57	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.	0114-08	grub.po zagęszcz.			
2		- analogia warstwa klinująca z kłińca	m ²	25.10	
		Krotność = -4		RAZEM	25.10
		25.1			
58	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy	m ²		
d.2.	0105-03	po zagęszcz.			
2		25.1	m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
59	KNR 2-31	Nawierzchnia z płytki betonowej chodnikowej 35x35cm gr.6cm	m ²		
d.2.	0309-05				
2		25.1	m ²	25.10	
				RAZEM	25.10
60	KNR 2-31	Ława pod obrzeżem betonowa zwykła	m ³		
d.2.	0402-03				
2		0.04*(22+13)*2	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
61	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m		
d.2.	0407-04	zaprawą cem.			
2		(22+13)*2+(22.86+13.86)*2	m	143.44	
				RAZEM	143.44
2.3		Wypożyczenie			
62	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2.	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1			
3		km	m ³	5.00	
		5		RAZEM	5.00
63	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
d.2.	0204-01				
3		2	m ³	2.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2-23 d.2. 0309-08 3 analogia	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. 2	szt szt	RAZEM 2.00	2.00
65	KNR 2-23 d.2. 0309-02 3 analogia	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	RAZEM 2.00	2.00
66	d.2. wycena indywidualna 3	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	RAZEM 1.00	1.00
67	KNR 2-23 d.2. 0401-01 3 analogia	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. 13.92+13.90	m m	RAZEM 27.82	27.82
2.4		Mała architektura			
68	KNR 2-23 d.2. 0309-07 4 analogia	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	RAZEM 1.00	1.00
				RAZEM	1.00