

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
NAZWA INWESTYCJI:	budowa boiska WIEOFUNKCYJNEGO O WYMIARACH 50X26 M O NAWIERZCHNI Z POLIURETANU
ADRES INWESTYCJI:	27-400 Ostrowiec Sw. ul. Sikorskiego dz.nr.
NAZWA INWESTORA:	Gmina Ostrowiec Sw.
ADRES INWESTORA:	27-400 Ostrowiec Sw. ul. Głogowskiego 3/5
DATA OPRACOWANIA:	2024-05

POZIOM CEN: I KW 2024  
sekocenbud

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: ( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2024-05



## BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.</b>						
<b>1</b>	<b>45212220-4</b>		<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Prace pomiarowe i przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			0,2	ha	0,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
			1300,0	m2	1 300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 300,000</b>
3 d.1.1	KNP 01 1214-01.04		Przekopanie gleby zanieczyszczonej z wybieraniem perzu i korzeni. Teren płaski przerośnięty korzeniami. Grunt kat. I-II.	m2		
			1300	m2	1 300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 300,000</b>
4 d.1.1	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			1300	m2	1 300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 300,000</b>
5 d.1.1	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I- II	m		
			2 * 50 + 2 * 26	m	152,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,000</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 25 m (kat. gruntu III)	m3		
	stopy pod słupki ogrodzeniowe		0,5 * 0,5 * 1,0 * 43	m3	10,750	
	stopy pod wy- -posażenie		2 * 1,0 * 1,0 * 1,0 + 4 * 0,3 * 0,3 * 0,55 + 2 * 0,5 * 0,5 * 0,6 + 2 * 0,4 * 0,4 * 0,45	m3	2,642	
			A (Suma częściowa)	m3	<b>13,392</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,392</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0229-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
			0,5 * poz.2	m3	650,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>650,000</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi i nieczystości samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
			0,1 * poz.3	m3	130,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Roboty betoniarские</b>			
9 d.1.2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		
			0,3 * 0,2 * (2 * 50,0 + 2 * 26,0)	m3	9,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,120</b>
10 d.1.2	KNR 2-02 0203-02		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
			2 * 1,0 * 1,0 * 1,0	m3	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			4 * 0,3 * 0,3 * 0,55 + 2 * 0,5 * 0,5 * 0,6 + 2 * 0,4 * 0,4 * 0,45	m3	0,642	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,642</b>
12 d.1.2	KNR 2-25 0419-02 analogia		Montaż tulei stalowych w fundamentach wyposażenia	szt.		

## BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
<b>1.3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>			
13 d.1.3	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaź- nik zagęszczenia Js = 0.97 - zagęszczenie gruntu rodzimego	m3		
			0,1 * poz.15	m3	130,000	
					RAZEM	130,000
14 d.1.3	KNNR-W 10 2404-09 analogia		Wyłożenie powierzchni geokompozytem drenażowym	m2		
			1300,00	m2	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0104-05		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykona- nie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Piasek 2-4 mm	m2		
			1300,0	m2	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
16 d.1.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	m2		
			poz.15	m2	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
17 d.1.3	KNR 2-23 0110-03		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - warstwa klinu- jąca Kruszywo łamane 0-31,5 mm - miał kamienny	m2		
			poz.15	m2	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
18 d.1.3	KNR 2-23 0110-03		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - warstwa wy- równująca Miał kamienny łamany 0-4 mm	m2		
			poz.15	m2	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
19 d.1.3	KNR 2-23 0112-03 analiza indywidualna		Nawierzchnia poliuretanowa EPDM - wszystkie warstwy	m2		
			poz.15	m2	1 300,000	
					RAZEM	1 300,000
20 d.1.3	KNR 2-31 0111-03		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 25 kg cementu na 1 m2 podbudowy	m2		
			poz.22	m2	92,000	
					RAZEM	92,000
21 d.1.3	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.20	m2	92,000	
					RAZEM	92,000
22 d.1.3	NNRNKB 231 0511-01		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - opaska betonowa kostka brukowa bezfazowa	m2		
			92	m2	92,000	
					RAZEM	92,000
23 d.1.3	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
			poz.5	m	152,000	
					RAZEM	152,000

## BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 9-26 0101-01 analogia		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle do 100 mm i wysokości do 100 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
1.4	45340000-2		<b>Ogrodzenie boiska - piłkochwyty</b>			
25 d.1.4	KNR 2-23 0401-01 analogia		Ogrodzenie wokół boiska wielofunkcyjnego z siatki stalowej ślimakowej na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 4,0 m	m		
			50,0 * 2	m	100,000	
					RAZEM	100,000
26 d.1.4	KNR-W 2-02 1804-12		Ogrodzenie z siatki wysokości 8.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - piłkochwyty za bramkami	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
27 d.1.4	KNR 2-23 0402-02		Brama o szer. 300 cm ogrodzenia boiska	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.4	KNR 2-23 0404-04		Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników szer. 1,2 m wypełniona siatką ocynkowaną 2 szt.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.5	45112720-8		<b>Wypośażenie boiska wielofunkcyjnego</b>			
29 d.1.5	analiza indywidualna		Zakup, dostawa, montaż - wyposażenie boiska do gry w piłkę ręczną bramki o wymiarach 3,00x2,00 m - 2 szt. siatki do piłki ręcznej - 2 szt. piłki do ręcznej - 5 szt. Bramka do piłki ręcznej 3x2m. Poprzeczka i słupki z profilu stalowego 80x80 mm połączone są ze sobą rozłącznie wkrętami w czopach stalowych. Rama bramki cynkowana i malowana prosz- kowo na biało, pasy w kolorze czarnym. W skład kompletu wchodzi aluminiowe ramiona bocz- ne z rury o średnicy 38 mm. Rama wyposażona jest w zaczepy do mocowania siatki. Wymiary bramki w świetle 3x2m, standardowa głębokość bez słupków po zabetonowaniu 1,5 m. Pod względem bezpieczeństwa bramka spełnia wymagania normy PN-EN 749, Do zamocowania bramki należy zakupić tuleje montażowe na zewnątrz, ocynkowane, pokrywę tulei, siatkę i nie- zbędne akcesoria montażowe. Siatka z polipropylenu o gr. 4 mm, głębokość 100/150 cm, biało- zielona.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.5	analiza wl.		bramki do piłki nożnej o wym. 5.0 x 2.0 m Profil aluminiowy anodowany, wzmocniony - ożebrowany, owalny 100/120 mm. Głębokość 100/120 lub 120/150 cm (górażół). Łuki składane, umożliwiające łatwe przenoszenie i magazynowanie bramek. Winkle wzmocnione o specjalnej konstrukcji zapewniającej większą stabilność bramki. Mocowane w 4-punktach do podłoża, co gwarantuje jej stabilność. W komplecie: haczyki PP do zawieszania siatki. Mocowanie siatki w dolnej części łuków bramki oraz poprzeczki dolnej za pomocą haczyków PP. Kolor: srebrny. Zgodne z normą FIFA. Główne przeznaczenie: obiekty otwarte (boiska sportowe), obiekty zamknięte (hale sportowe)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

## BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
31 d.1.5	analiza indywidualna		Zakup, dostawa, montaż - wyposażenie boiska do gry w piłkę siatkową słupki aluminiowe - 2 szt. siatki do siatkówki piłki do siatkówki - 5 szt. Słupki wykonane ze stopu aluminium 100x120mm o powierzchni anodowanej, wzmocnionej wewnątrz. Komplet składa się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki) i dwóch osłon ochronnych. Słupki posiadają regulację wysokości zawieszenia siatki w zakresie od 1,07 m do 2,43 m, co umożliwia ich wykorzystanie do gry w tenisa ziemnego, badmintonu oraz rozgrywek w siatkówkę juniorów, kobiet i mężczyzn. Spełniają wymagania normy EN 1271, Do kompletu należy zakupić: 2 tuleje aluminiowe, ocynkowane oraz 2 pokrywy tulei, które będą pokryte nawierzchnią syntetyczną boisk. Na każdy ze słupków należy zamontować osłonę z materaca. Osłony przeznaczone do stosowania na zewnątrz. Siatka PP z antenkami, gr. 3mm, ok. 10x10, linki naciągowe: góra-stalowa, dół-polipropylenowa, taśma górna biała 50 mm, antenki w komplecie. W skład wchodzi również elementy montażowe.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1.5	analiza indywidualna		Zakup, dostawa, montaż - wyposażenie kortu do tenisa, słupki aluminiowe do tenisa 2 szt. siatka do tenisa 1 kpl, piłki do tenisa - komplet (60szt) Słupki do tenisa ziemnego, aluminiowe Premium. Wykonane z profilu aluminiowego 80 x 80 mm Słupki wyposażone są w umieszczone wewnątrz urządzenie naciągowe, zakryte dekle na stalowym łańcuszku Pręt zaczepowy umieszczony na przeciwnym słupku Liniowy...+ 2 podpórki do gry singlowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.5	analiza indywidualna		Zakup, dostawa, montaż - wyposażenie boiska do piłki koszykowej zestaw do koszykówki na zewnątrz, dwusłupowy - 4szt. piłki do koszykówki - 5 szt. Stojak do koszykówki dwusłupowy, stalowy, ocynkowany, wysięgnik dł. 1,6m. Konstrukcja stojaka składa się z profilu stalowego kwadratowego 90x90 mm, cynkowanego. Wykonywany jako dwusłupowy o wysięgu 1,6m do tablic 1,80 x 1,05m. Do kompletu należy dokupić mechanizm regulacji wysokości, ocynkowany, który umożliwia ustawienie kosza w zakresie od 2,6 do 3,05 m, tablicę, obręcz oraz elementy mocujące. Do stojaków należy zakupić tuleje montażowe, ocynkowane. Spełniają wymagania normy EN 1270, Tablica wykonana z płyty laminowanej pokrytej żywicą epoksydową odporną na działanie warunków atmosferycznych, o wymiarach 1,8 x 1,05 m w wersji z usztywniającą ramą stalową malowaną. Spełniają wymagania normy EN 1270, Obręcz wraz z siatką łańcuchową cynkowana ogniowo. Na każdy ze słupów stojaka należy zamontować osłonę z materaca. Osłony przeznaczone do stosowania na zewnątrz.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.5	KAL.		WYPOSAŻENIE BOISKA : kosze na odpady 2 kpl, tablica -regulamin, stojaki na rowery 5 rowerów 2 kpl, ławki 4 osobowe - 8 kpl.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>45233253-7</b>		<b>DOJŚCIA -chodniki , plac odtworzenie po robotach przekładkowych instalacji</b>			
<b>2.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Prace pomiarowe i przygotowawcze</b>			
35 d.2.1	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
			400	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
36 d.2.1	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I- II	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
37 d.2.1	KNR 2-01 0229-01		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
			90	m3	90,000	
					RAZEM	90,000
38 d.2.1	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi i nieczystości samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
			90	m3	90,000	
					RAZEM	90,000
<b>2.2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Roboty betoniarские</b>			
39 d.2.2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		
			90	m3	90,000	
					RAZEM	90,000
<b>2.3</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Podbudowy i nawierzchnie utwardzone plac , chodniki</b>			
40 d.2.3	KNNR 6 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			400,0	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
41 d.2.3	KNNR 6 0111-02		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - gr. 15 cm	m2		
			400	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
42 d.2.3	KNNR 6 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			400	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
43 d.2.3	KNR 2-31 0105-07		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			400	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
44 d.2.3	NNRNKB 231 0511-01		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. -6-8 cm - dojścia i dojazdy betonowa kostka brukowa bezfazowa gr.6- 8 cmczęść z odzysku ok. 300 m2	m2		
			400	m2	400,000	
					RAZEM	400,000
45 d.2.3	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową część może być z odzysku ok. 160 m	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
46 d.2.3	KNP 01 1312-01.01 analogia		Rekonstrukcja trawników	m2		
			1	m2	1,000	

## BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>1,000</b>
47 d.2.3	KNR 2-21 0322-04		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Tawuła japońska "Golden Princess"	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	<b>19,000</b>
48 d.2.3	KNR 2-21 0322-04		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m brzoza - Betula utilis 'Doorenbos'	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>



## BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS: BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.</b>						
<b>1</b>	<b>45212220-4</b>	<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>				
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Prace pomiarowe i przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy	ha	0,200		
d.1.1	0121-01	powierzchniowych robotach ziemnych				
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	m2	1 300,000		
d.1.1	0126-01	(humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek				
3	KNP 01	Przekopanie gleby zanieczyszczonej z	m2	1 300,000		
d.1.1	1214-01.04	wybieraniem perzu i korzeni. Teren płaski przerośnięty korzeniami. Grunt kat. I-II.				
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej	m2	1 300,000		
d.1.1	0101-01	szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm				
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy	m	2 * 50 + 2 *		
d.1.1	0401-03	krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I- II		26 = 152,000		
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu	m3	13,392		
d.1.1	0307-02	taczkami na odległość 25 m (kat. gruntu III)				
7	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas	m3	0,5 * poz.2 =		
d.1.1	0229-01	ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II		650,000		
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi i nieczystości samochodami	m3	0,1 * poz.3 =		
d.1.1	0108-05	samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II		130,000		
Razem dział: Prace pomiarowe i przygotowawcze						
<b>1.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Roboty betoniarskie</b>				
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,3 * 0,2 * (2 *		
d.1.2	0402-04	Beton zwykły C12/15 (B-15)		50,0 + 2 *		
				26,0) = 9,120		
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o	m3	2 * 1,0 * 1,0 *		
d.1.2	0203-02	objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)		1,0 = 2,000		
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o	m3	4 * 0,3 * 0,3 *		
d.1.2	0203-01	objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu		0,55 + 2 * 0,5		
				* 0,5 * 0,6 + 2		
				* 0,4 * 0,4 *		
				0,45 = 0,642		
12	KNR 2-25	Montaż tulei stalowych w fundamentach	szt.	20,000		
d.1.2	0419-02	wyposażenia				
	analogia					
Razem dział: Roboty betoniarskie						
<b>1.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>				
13	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami	m3	0,1 * poz.15 =		
d.1.3	0236-01	mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III Wskaż- nik zagęszczenia Js = 0.97 - zagęszczenie gruntu rodzimego		130,000		
14	KNNR-W 10	Wyłożenie powierzchni geokompozytem	m2	1 300,000		
d.1.3	2404-09	drenażowym				
15	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie	m2	1 300,000		
d.1.3	0104-05	lub na całej szerokości boiska, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Piasek 2-4 mm				
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m2	poz.15 = 1		
d.1.3	0114-05	warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm		300,000		
17	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -	m2	poz.15 = 1		
d.1.3	0110-03	warstwa górna o grubości 5 cm - warstwa klinu- jąca Kruszywo łamane 0-31,5 mm - miał kamienny		300,000		

## BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1.3	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - warstwa wy- równująca Miał kamienny łamany 0-4 mm	m2	poz.15 = 1 300,000		
19 d.1.3	KNR 2-23 0112-03 analiza indywidualn a	Nawierzchnia poliuretanowa EPDM - wszystkie warstwy	m2	poz.15 = 1 300,000		
20 d.1.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 25 kg cementu na 1 m2 podbudowy	m2	poz.22 = 92,000		
21 d.1.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.20 = 92,000		
22 d.1.3	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - opaska betonowa kostka brukowa bezfazowa	m2	92,000		
23 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	poz.5 = 152,000		
24 d.1.3	KNR 9-26 0101-01 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle do 100 mm i wysokości do 100 mm	m	50,000		
Razem dział: Podbudowy i nawierzchnie						
<b>1.4</b>	<b>45340000-2</b>	<b>Ogrodzenie boiska - piłkochwyty</b>				
25 d.1.4	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie wokół boiska wielofunkcyjnego z siatki stalowej ślimakowej na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 4,0 m	m	50,0 * 2 = 100,000		
26 d.1.4	KNR-W 2- 02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 8.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - piłkochwyty za bramkami	m	52,000		
27 d.1.4	KNR 2-23 0402-02	Brama o szer. 300 cm ogrodzenia boiska	kpl.	1,000		
28 d.1.4	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników szer. 1,2 m wypełniona siatką ocynkowaną 2 szt.	szt.	2,000		
Razem dział: Ogrodzenie boiska - piłkochwyty						
<b>1.5</b>	<b>45112720-8</b>	<b>Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego</b>				

## BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1.5	analiza indywidualna	Zakup, dostawa, montaż - wyposażenie boiska do gry w piłkę ręczną bramki o wymiarach 3,00x2,00 m - 2 szt. siatki do piłki ręcznej - 2 szt. piłki do ręcznej - 5 szt. Bramka do piłki ręcznej 3x2m. Poprzeczka i słupki z profilu stalowego 80x80 mm połączone są ze sobą rozłącznie wkrętami w czopach stalowych. Rama bramki cynkowana i malowana prosz- kowo na biało, pasy w kolorze czarnym. W skład kompletu wchodzi aluminiowe ramiona bocz- ne z rury o średnicy 38 mm. Rama wyposażona jest w zaczepy do mocowania siatki. Wymiary bramki w świetle 3x2m, standardowa głębokość bez słupków po zabetonowaniu 1,5 m. Pod względem bezpieczeństwa bramka spełnia wymagania normy PN-EN 749, Do zamocowania bramki należy zakupić tuleje montażowe na zewnątrz, ocynkowane, pokrywę tulei, siatkę i niezbędne akcesoria montażowe. Siatka z polipropylenu o gr. 4 mm, głębokość 100/150 cm, biało- zielona.	kpl.	1,000		
30 d.1.5	analiza wl.	bramki do piłki nożnej o wym. 5.0 x 2.0 m Profil aluminiowy anodowany, wzmocniony - ożebrowany, owalny 100/120 mm. Głębokość 100/120 lub 120/150 cm (górze/dół). Łuki składane, umożliwiające łatwe przenoszenie i magazynowanie ramek. Winkle wzmocnione o specjalnej konstrukcji zapewniającej większą stabilność bramki. Mocowane w 4-punktach do podłoża, co gwarantuje jej stabilność. W komplecie: haczyki PP do zawieszania siatki. Mocowanie siatki w dolnej części łuków bramki oraz poprzeczki dolnej za pomocą haczyków PP. Kolor: srebrny. Zgodne z normą FIFA. Głównie przeznaczenie: obiekty otwarte (boiska sportowe), obiekty zamknięte (hale sportowe)	kpl.	1,000		

## BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.1.5	analiza indywidualna	Zakup, dostawa, montaż - wyposażenie boiska do gry w piłkę siatkową słupki aluminiowe - 2 szt. siatki do siatkówki piłki do siatkówki - 5 szt. Słupki wykonane ze stopu aluminium 100x120mm o powierzchni anodowanej, wzmocnionego wewnątrz. Komplet składa się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki) i dwóch osłon ochronnych. Słupki posiadają regulację wysokości zawieszenia siatki w zakresie od 1,07 m do 2,43 m, co umożliwia ich wykorzystanie do gry w tenisa ziemnego, badmintonu oraz rozgrywek w siatkówkę juniorów, kobiet i mężczyzn. Spełniają wymagania normy EN 1271, Do kompletu należy zakupić: 2 tuleje aluminiowe, ocynkowane oraz 2 pokrywy tulei, które będą pokryte powierzchnią syntetyczną boisk. Na każdy ze słupków należy zamontować osłonę z materaca. Osłony przeznaczone do stosowania na zewnątrz. Siatka PP z antenkami, gr. 3mm, ok. 10x10, linki naciągowe: górna stalowa, dół-polipropylenowa, taśma górna biała 50 mm, antenki w komplecie. W skład wchodzi również elementy montażowe.	kpl.	1,000		
32 d.1.5	analiza indywidualna	Zakup, dostawa, montaż - wyposażenie kortu do tenisa, słupki aluminiowe do tenisa 2 szt. siatka do tenisa 1 kpl, piłki do tenisa - komplet (60szt) Słupki do tenisa ziemnego, aluminiowe Premium. Wykonane z profilu aluminiowego 80 x 80 mm Słupki wyposażone są w umieszczone wewnątrz urządzenie naciągowe, zakryte dekle na stalowym łańcuszku Pręt zaczepowy umieszczony na przeciwnym słupku Liniowy...+ 2 podpórki do gry singlowej	kpl.	1,000		

## BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.1.5	analiza indywidualna	Zakup, dostawa, montaż - wyposażenie boiska do piłki koszykowej zestaw do koszykówki na zewnątrz, dwusłupowy - 4szt. piłki do koszykówki - 5 szt.Stojak do koszykówki dwusłupowy, stalowy, ocynkowany, wysięgnik dł. 1,6m. Konstrukcja stoja- ka składa się z profilu stalowego kwadratowego 90x90 mm, cynkowanego. Wykonywany jako dwusłupowy o wysięgu 1,6m do tablic 1,80 x 1,05m. Do kompletu należy dokupić mechanizm regulacji wysokości, ocynkowany, który umożliwi ustawienie kosza w zakresie od 2,6 do 3,05 ,m, tablicę, obręcz oraz elementy mocujące. Do stojaków należy zakupić tuleje montażową, ocynkowaną. Spełnia wymogi normy EN 1270, Tablica wykonana z płyty laminowanej pokrytej żywicą epoksydową odporną na działanie warunków atmosferycznych, o wymiarach 1,8 x 1,05 ,m w wersji z usztywniającą ramą stalową malowaną. Spełnia wymogi normy EN 1270, Obręcz wraz z siatką łańcuchową cynkowana ogniowo. Na każdy ze słupów stojaka należy zamontować osłonę z materaca. Osłony przeznaczone do stosowania na zewnątrz.	kpl.	1,000		
34 d.1.5	KAL.	WYPOSAŻENIE BOISKA : kosze na odpady 2 kpl , tablica -regulamin , stojaki na rowery 5 rowerow 2 kpl , ławki 4 osobowe - 8 kpl.	kpl.	1,000		
Razem dział: Wyposażenie boiska wielofunkcyjnego						
Razem dział: BOISKO WIELOFUNKCYJNE						
2	45233253-7	<b>DOJŚCIA -chodniki , plac odtworzenie po robotach przekładkowych instalacji</b>				
2.1	45100000-8	<b>Prace pomiarowe i przygotowawcze</b>				
35 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	400,000		
36 d.2.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I- II	m	300,000		
37 d.2.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3	90,000		
38 d.2.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi i nieczystości samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3	90,000		
Razem dział: Prace pomiarowe i przygotowawcze						
2.2	45262300-4	<b>Roboty betoniarskie</b>				
39 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	90,000		
Razem dział: Roboty betoniarskie						
2.3	45233200-1	<b>Podbudowy i nawierzchnie utwardzone plac , chodniki</b>				
40 d.2.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	400,000		
41 d.2.3	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 - gr. 15 cm	m2	400,000		
42 d.2.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	400,000		

## BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.

## Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.2.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	400,000		
44 d.2.3	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. -6 -8 cm - dojeżdżalnia i dojazdów betonowa kostka brukowa bezfazowa gr.6- 8 cm część z odzysku ok. 300 m2	m2	400,000		
45 d.2.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową część może być z odzysku ok. 160 m	m	300,000		
46 d.2.3	KNP 01 1312-01.01 analogia	Rekonstrukcja trawników	m2	1,000		
47 d.2.3	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Tawuła japońska "Golden Princess"	szt.	19,000		
48 d.2.3	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m brzoza - Betula utilis 'Doorenbos'	szt.	4,000		
Razem dział: Podbudowy i nawierzchnie utwardzone plac , chodniki						
Razem dział: DOJŚCIA -chodniki , plac odtworzenie po robotach przekładkowych instalacji						
<b>Kosztorys netto</b>						
<b>VAT 23%</b>						
<b>Kosztorys brutto</b>						

## BOISKO WIELOFUNKCYJNE W OSTROWCU ŚW.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE								
2	DOJŚCIA -chodniki , plac odtworzenie po robotach przekładkowych instalacji								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

**Słownie:**