

## KOSZTORYS ZEROWY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI: REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY  
SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE.

ADRES INWESTYCJI: 06-521 Wiśniewo, Wiśniewo 78; dz. nr 178/6

NAZWA INWESTORA: GMINA WIŚNIEWO

ADRES INWESTORA: 06-521 Wiśniewo, Wiśniewo 86

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Mariusz Matuszewski Upr. MAZ/0330/POKb/22,  
MAZ/0989/WBKb/21

DATA OPRACOWANIA: 14.06.2023

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.06.2023

Data zatwierdzenia

# REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE</b>						
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	d.1	wycena indywidualna				
		Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
2	d.1	wycena indywidualna				
		Ogrodzenie oraz oznakowanie terenu budowy	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
<b>Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>				
2.1		<b>Demontaż wyposażenia sportowego (do ponownego montażu)</b>				
3	d.2.1	KNR 2-23 0310-06 analogia				
		Demontaż stalowych bramek do piłki ręcznej 300 x 200 cm R*0,955*0,6; S*0,6	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
4	d.2.1	KNR 2-23 0309-05 analogia				
		Demontaż tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej R*0,6; S*0,6	szt.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 2 * 2 = 4,000 szt.				
5	d.2.1	KNR 2-23 0310-04 analogia				
		Demontaż stojaków do koszykówki, jednosłupowych, stalowych R*0,955*0,6; S*0,6	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
6	d.2.1	KNR 2-23 0309-06 analogia				
		Demontaż tulei do słupków i stojaków do koszykówki R*0,6; S*0,6	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
7	d.2.1	KNR 2-23 0310-02 analogia				
		Demontaż w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki R*0,955*0,6; S*0,6	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
8	d.2.1	KNR 2-23 0309-02 analogia				
		Demontaż tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa R*0,6; S*0,6	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
9	d.2.1	KNR 4-01 0212-02				
		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonowych fundamentów	m3	3,500	0,00	0,00
		obmiar = $0,5 * 0,5 * 1,0 * 4 + 1,0 * 1,0 * 1,0 * 2 + 0,5 * 0,5 * 1,0 * 2 = 3,500$ m3				
10	d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12				
		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3	3,500	0,00	0,00
		obmiar = poz.9 = 3,500 m3				
11	d.2.1	kalkulacja własna				
		Oплата za utylizację gruzu betonowego z rozbiórki	m3	3,500	0,00	0,00
		obmiar = poz.10 = 3,500 m3				
<b>Razem dział: Demontaż wyposażenia sportowego (do ponownego montażu)</b>						<b>0,00</b>
2.2		<b>Tymczasowy demontaż paneli ogrodzeniowych boiska</b>				
12	d.2.2	KNR 2-25 0307-03 analogia				
		Tymczasowy demontaż paneli ogrodzeniowych boiska R*0,4	m2	592,000	0,00	0,00
		obmiar = $(44 * 2 + 30 * 2) * 4,0 = 592,000$ m2				
<b>Razem dział: Tymczasowy demontaż paneli ogrodzeniowych boiska</b>						<b>0,00</b>
2.3		<b>Rozbiórka istniejącej nawierzchni poliuretanowej</b>				
13	d.2.3	KNR 2-31 0803-03 analogia				
		Rozbiórka istniejącej nawierzchni poliuretanowej	m2	1 923,000	0,00	0,00
		obmiar = $44 * 30 + 122 * 4,5 + 36 * 1,5 = 1 923,000$ m2				

# REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.2.3	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	476,000	0,00	0,00
		obmiar = $(44 + 30 + 122 + 4,5 + 36 + 1,5) * 2 = 476,000$ m				
15 d.2.3	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 6	m	476,000	0,00	0,00
		obmiar = $(44 + 30 + 122 + 4,5 + 36 + 1,5) * 2 = 476,000$ m				
16 d.2.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	476,000	0,00	0,00
		obmiar = $(44 + 30 + 122 + 4,5 + 36 + 1,5) * 2 = 476,000$ m				
17 d.2.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	42,840	0,00	0,00
		obmiar = $\text{poz.16} * 0,3 * 0,3 = 42,840$ m3				
18 d.2.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3	79,263	0,00	0,00
		obmiar = $\text{poz.13} * 0,013 + \text{poz.16} * 0,08 * 0,3 + \text{poz.17} = 79,263$ m3				
19 d.2.3	wycena indywidualna	Oплата za utylizację nawierzchni poliuretanowej	m3	24,999	0,00	0,00
		obmiar = $\text{poz.13} * 0,013 = 24,999$ m3				
20 d.2.3	kalkulacja własna	Oплата za utylizację gruzu betonowego z rozbiórki	m3	54,264	0,00	0,00
		obmiar = $\text{poz.16} * 0,08 * 0,3 + \text{poz.17} = 54,264$ m3				
<b>Razem dział: Rozbiórka istniejącej nawierzchni poliuretanowej</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: PRACE ROZBIÓRKOWE</b>						<b>0,00</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWA BOISK, BIEŻNI I ROZBIEGU</b>				
<b>3.1</b>		<b>Przygotowanie istniejącej podbudowy</b>				
21 d.3.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni betonowej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	1 923,000	0,00	0,00
		obmiar = $44 * 30 + 122 * 4,5 + 36 * 1,5 = 1 923,000$ m2				
22 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km Krotność = 14	m3	57,690	0,00	0,00
		obmiar = $\text{poz.21} * 0,03 = 57,690$ m3				
23 d.3.1	kalkulacja własna	Oплата za utylizację gruzu betonowego z rozbiórki	m3	57,690	0,00	0,00
		obmiar = $\text{poz.22} = 57,690$ m3				
24 d.3.1	KNR 5-08 0803-02	Wykonanie otworów do odprowadzenia wód opadowych Nawiercenia w ilości nie mniejszej niż 10 szt./m2 o śr. min. 30 mm celem odprowadzenia zalegającej wody do warstwy przepuszczalnej R*0,955	szt.	19 230,00 0	0,00	0,00
		obmiar = $10 * \text{poz.21} = 19 230,000$ szt.				
<b>Razem dział: Przygotowanie istniejącej podbudowy</b>						<b>0,00</b>
<b>3.2</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>				
25 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy C16/20	m3	42,840	0,00	0,00
		obmiar = $\text{poz.26} * 0,3 * 0,3 = 42,840$ m3				
26 d.3.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	476,000	0,00	0,00

**REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE**
**Kosztyorys ofertowy**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = $(44 + 30 + 122 + 4,5 + 36 + 1,5) * 2 = 476,000$ m				
<b>Razem dział: Obrzeża betonowe</b>						<b>0,00</b>
3.3		<b>NAWIERZCHNIA BOISK</b>				
3.3.1		<b>Grunтовanie nawierzchni asfaltobetonowej przed ułożeniem warstwy wyrównującej</b>				
27 d.3.3.1	wycena indywidualna	Grunтовanie nawierzchni asfaltobetonowej przed ułożeniem warstwy wyrównującej	m2	1 923,000	0,00	0,00
		obmiar = $44 * 30 + 122 * 4,5 + 36 * 1,5 = 1 923,000$ m2				
<b>Razem dział: Grunтовanie nawierzchni asfaltobetonowej przed ułożeniem warstwy wyrównującej</b>						<b>0,00</b>
3.3.2		<b>Warstwa stabilizująca</b>				
28 d.3.3.2	wycena indywidualna	Warstwa stabilizująca typu ET grubości 35 mm	m2	1 923,000	0,00	0,00
		obmiar = $44 * 30 + 122 * 4,5 + 36 * 1,5 = 1 923,000$ m2				
<b>Razem dział: Warstwa stabilizująca</b>						<b>0,00</b>
3.3.3		<b>Nawierzchnia</b>				
29 d.3.3.3	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu natrysk 11+2mm	m2	1 923,000	0,00	0,00
		obmiar = $44 * 30 + 122 * 4,5 + 36 * 1,5 = 1 923,000$ m2				
30 d.3.3.3	wycena indywidualna	Malowanie linii boisk, bieżni i rozbiegu	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
<b>Razem dział: Nawierzchnia</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIA BOISK</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: PODBUDOWA BOISK, BIEŻNI I ROZBIEGU</b>						<b>0,00</b>
4		<b>SPRZĘT SPORTOWY</b>				
4.1		<b>Bramki do piłki ręcznej</b>				
31 d.4.1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 R*0,955	m3	1,000	0,00	0,00
		obmiar = $(0,5 * 0,5 * 1,0) * 4 = 1,000$ m3				
32 d.4.1	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej (z demontażu) R*0,955	szt.	4,000	0,00	0,00
		obmiar = 4,000 szt.				
33 d.4.1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej (z demontażu) R*0,955	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
<b>Razem dział: Bramki do piłki ręcznej</b>						<b>0,00</b>
4.2		<b>Zestawy do koszykówki</b>				
34 d.4.2	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 R*0,955	m3	1,280	0,00	0,00
		obmiar = $(0,8 * 0,8 * 1,0) * 2 = 1,280$ m3				
35 d.4.2	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki (z demontażu) R*0,955	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
36 d.4.2	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (z demontażu) R*0,955	kpl.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 kpl.				
<b>Razem dział: Zestawy do koszykówki</b>						<b>0,00</b>
4.3		<b>Zestaw do siatkówki</b>				

# REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE

## Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.4.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 R*0,955	m3	0,500	0,00	0,00
		obmiar = $(0,5 * 0,5 * 1,0) * 2 = 0,500$ m3				
38 d.4.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki (z demontażu) R*0,955	szt.	2,000	0,00	0,00
		obmiar = 2,000 szt.				
39 d.4.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki (z demontażu) R*0,955	kpl.	1,000	0,00	0,00
		obmiar = 1,000 kpl.				
<b>Razem dział: Zestaw do siatkówki</b>						<b>0,00</b>
4.4		<b>Ponowny montaż paneli ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego</b>				
40 d.4.4	KNR 2-25 0307-01 wycena indywidualna	Ponowny montaż paneli ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego R*0,4	m2	592,000	0,00	0,00
		obmiar = $(44 * 2 + 30 * 2) * 4,0 = 592,000$ m2				
<b>Razem dział: Ponowny montaż paneli ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: SPRZĘT SPORTOWY</b>						<b>0,00</b>
5		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>				
41 d.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy R*0,955	m3	4,760	0,00	0,00
		obmiar = $(44 + 30 + 122 + 4,5 + 36 + 1,5) * 2 * 1,0 * 0,01 = 4,760$ m3				
42 d.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km R*0,955	m3	4,760	0,00	0,00
		obmiar = poz.41 = 4,760 m3				
43 d.5	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km R*0,955 Krotność = 28	m3	4,760	0,00	0,00
		obmiar = poz.42 = 4,760 m3				
44 d.5	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0,955	m2	476,000	0,00	0,00
		obmiar = $(44 + 30 + 122 + 4,5 + 36 + 1,5) * 2 * 1,0 = 476,000$ m2				
45 d.5	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0,955	m2	476,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.44 = 476,000 m2				
46 d.5	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawożo- wego w terenie płaskim; nawóz mineralny NPK w ilości 1,5 kg na 40 m2 R*0,955	m2	476,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.44 = 476,000 m2				
47 d.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia R*0,955	m2	476,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.44 = 476,000 m2				
48 d.5	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim R*0,955	m2	476,000	0,00	0,00
		obmiar = poz.44 = 476,000 m2				
49 d.5	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu R*0,955	m2	476,000	0,00	0,00

# REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = poz.44 = 476,000 m2				
Razem dział: ROBOTY PORZĄDKOWE						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00