

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bieżni sportowej przy Szkole Podstawowej w Radwankach  
ADRES INWESTYCJI : 64-830 Margonin, Radwanki, Obręb Radwanki Dz. nr 356/5  
INWESTOR : GMINA MARGONIN  
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 13, 64-830 MARGONIN

Stawka roboczegodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

#### 1. PODSTAWA PRAWNA -

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. poz. 2458).

2. Doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

3. Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione ( np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych, elektrycznych, gazowych, wod-kan itp ) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>				
1		Pomiary geodezyjne wraz z wytyczeniem boisk oraz wyko-	kpl	1.000		
d.1	kalk. własna	nanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej				
2	KNR 2-01 0126-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości	m <sup>2</sup>	5800.000		
d.1	01	do 15 cm za pomocą spycharek - przesunięcie poza teren inwestycji, do wykorzystania przy niwelacji terenu wokół boiska				
3	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m <sup>3</sup>	1787.000		
d.1	01 0214-03	poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km - dokop				
4	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod wa-	m <sup>2</sup>	5800.000		
d.1	04	stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV				
5	KNR 2-31 0104-	Warstwy odsączające, piasek średnio, Is=0,98 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	5800.000		
d.1	03 0104-04					
6	KNR 2-31 0104-	Dodatkowa warstwa piasku gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	770.000		
d.1	04	Krotność = 25				
7	KNR 2-21 0202-	Zagospodarowanie terenu wokół boiska i utwardzenia,	m <sup>2</sup>	800.000		
d.1	02	oczyszczenie, uporządkowanie, niwelacja, nawiezienie ży-				
	analogia	wej ziemi, obsianie trawą				
Razem dział: Roboty ziemne i przygotowawcze						
<b>2</b>		<b>Boisko do piłki nożnej</b>				
8	KNR AT-04	Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.	m <sup>2</sup>	2005.000		
d.2	0101-01					
9	KNR 2-23 0104-	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość	m <sup>2</sup>	2005.00		
d.2	0101	warstwy 15 cm, kruszywo łamane 4-31,5 mm, wskaźnik płaskowy >50%				
10	KNR 2-23 0104-	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość	m <sup>2</sup>	2005.00		
d.2	03	warstwy 5 cm, kruszywo ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4,0 mm)				
11	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm,	m	167.00		
d.2	04	grunt kategorii III-IV				
12	KNR 2-31 0402-	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10	m <sup>3</sup>	5.845		
d.2	03					
13	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe z nakładką gumową elastyczną	m	167.00		
d.2	05					
	analogia					
14	KNR 2-01 0510-	Dowóz i rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej gr 5 cm z	m <sup>2</sup>	2005.000		
d.2	01	rozsianiem traw i wałownaiem				
	analogia					
Razem dział: Boisko do piłki nożnej						
<b>3</b>		<b>Bieżnia okólna, prosta, skocznia w dal, boiska</b>				
15	KNR AT-04	Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.	m <sup>2</sup>	2455.000		
d.3	0101-01					
16	KNR 2-23 0104-	Podbudowa z kruszyw - warstwa konstrukcyjna z kruszyw	m <sup>2</sup>	2455.00		
d.3	01 + KNR 2-23	kamiennego 31,5 - 63 mm, gr. 20 cm				
	0104-0201					
17	KNR 2-23 0104-	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna- warstwa	m <sup>2</sup>	2455.00		
d.3	03 + KNR 2-23	klinująca z kruszywa kamiennego 4 - 31,5 mm, gr. 10 cm				
	0104-04					
18	KNR AT-04	Ułożenie na kruszywie folii polietylenowej gr. 0,5mm łączo	m <sup>2</sup>	2455.000		
d.3	0101-01	nej na zakłady min.500 mm				
	analogia					
19	KNR 2-31 0308-	WARSTWA ZASADNICZA - NOŚNA NAWIERZCHNI,	m <sup>2</sup>	2455.000		
d.3	03 0308-04	GR.150 mm Z BETONU CEMENTOWEGO C25/30, zbro-				
	analogia	jona włóknem syntetycznym w ilości 0,9kg/m3 mieszanki betonowej gr. min 150mm				
20		Dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej. Parametr	m <sup>2</sup>	2455.00		
d.3	kalk. własna	nawierzchni podane w dokumentacji technicznej. Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa typu „spray” (na- trysk), sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości war- stwy min 13 mm. ET - wykonanie warstwy nośnej - „elastycznej” grubości 3, 5 cm: Składa się ona z granulatu SBR, następnie szpachli separacyjnej i warstwy natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości 2-3mm				
21	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm,	m	335.00		
d.3	04	grunt kategorii III-IV				
22	KNR 2-31 0402-	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10	m <sup>3</sup>	11.725		
d.3	03					
23	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe z nakładką gumową elastyczną	m	335.00		
d.3	05					
	analogia					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Bieżnia okólna, prosta, skocznia w dal, boiska						
<b>4</b>		<b>Skocznia w dal</b>				
24 d.4 04	KNR 2-23 0301- analogia	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru	m <sup>3</sup>	21.654		
25 d.4 03	KNR 2-23 0305- analogia	Montaż belki odbicia	szt.	2.000		
26 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzyni zeskokczni z obrzeżami betono- wymi i gumową osłoną krawędzi górnej oraz łapaczy piasku	szt	2.0		
27 d.4	kalk. własna	Dostawa listwy długości skoku	szt	2.0		
28 d.4 04	KNR 2-31 0401- analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	49.52		
29 d.4 03	KNR 2-31 0402- analogia	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10	m <sup>3</sup>	1.733		
30 d.4 05	KNR 2-31 0407- analogia	Obrzeża betonowe z nakładką gumową elastyczną	m	49.52		
Razem dział: Skocznia w dal						
<b>5</b>		<b>Utwardzenia, ogrodzenie i wyposażenie boisk sportowych</b>				
<b>5.1</b>		<b>Ogrodzenie</b>				
31 d.5.1	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie h=1,55 m, z siatki powlekanej koloru zielonego o oczkach 50x50mm z drutu stalowego, po powleczeniu fi 3,2mm. Słup stalowy z profilu zamkniętego 80 x 80 mm, punktowa stopa fundamentowa o wymiarach 35 x 35 cm o głębokości 100 cm - beton C16/20, linka stalowa 4mm nierdzewna w otulinie PCV, mocowana na śruby z okiem po obwodzie ogrodzenia co 40 cm na wysokości, -śruby rzymskie do naciągania liny, stężenie, poziome łączenie słupów dwóch pierwszych skrajnych, profil stalowy 40x20 mm przymocowany do słupów na obejmę, zaślepka plastikowa 80 x 80 cm - wciskana	m	300.000		
<b>5.2</b>		<b>Utwardzenia z kostki przy boisku</b>				
32 d.5.2 03	KNR 2-31 0402- analogia	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10	m <sup>3</sup>	10.756		
33 d.5.2 05	KNR 2-31 0407- analogia	Obrzeża betonowe szare, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	312.30		
34 d.5.2 03	KNR 2-31 9903- analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	780.000		
35 d.5.2 03	KNR 2-23 0310- analogia	Zakup i dostawa kosza na śmieci	szt.	2.000		
<b>5.3</b>		<b>Wyposażenie do badmintona</b>				
36 d.5.3 02	KNR 2-01 0307- analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>	0.300		
37 d.5.3 03	KNR 2-23 0308- analogia	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50 m3. Fundament pod słupki do siatkówki, beton C16/20	m <sup>3</sup>	0.300		
38 d.5.3 0801	KNR 2-23 0309- analogia	Osadzenie elementów stalowych, tuleja do stojaka do siatkówki wraz z pokrywką	kpl.	2.0		
39 d.5.3 02	KNR 2-23 0310- analogia	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków. Słupki wolnostojące, aluminiowe uniwersalne (siatkówka, tenis, badminton) z regulacją wysokości; 2 osłony; - przekrój owalny 120x100mm	szt	2.0		
40 d.5.3		Kalkulacja własna. Montaż i dostawa siatki z akcesoriami	kpl.	2.0		
<b>5.4</b>	<b>36410000-8</b>	<b>Wyposażenie do koszykówki</b>				
41 d.5.4 02	KNR 2-01 0307- analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>	1.440		
42 d.5.4 03	KNR 2-23 0308- analogia	Stopy fundamentowe betonowe z betonu C16/20	m <sup>3</sup>	1.440		
43 d.5.4 02	KNR 2-23 0309- analogia	Osadzenie tulei do stojaków koszykówki - tuleja 120x120x800	szt.	2.000		
44 d.5.4 04	KNR 2-23 0310- analogia	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, tablica do koszykówki typu "gęsia szyja" jednostronny, stal ocynkowana ogniowo regulowana wysokość, tablica epoksydowa na ramie stalowej ocynkowanej+siatka	szt.	2.000		
Razem dział: Utwardzenia, ogrodzenie i wyposażenie boisk sportowych						
<b>6</b>		<b>Oświetlenie i instalacja elektryczna</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45	KNNR 5 0701-d.6 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I	m <sup>3</sup>	61.120		
46	KNNR 5 0702-d.6 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	61.12		
47	KNNR 5 0706-d.6 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	382.000		
48	KNR-W 5-10 d.6 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie	m	10.000		
49	KNNR 5 0707-d.6 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 16;0,6/1k<sup>1</sup></i>	m	209		
Razem dział: Oświetlenie i instalacja elektryczna						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: