

## PRZEDMIAR

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  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA : 27.12.2023

### 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  
27.12.2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
1	d.1 kalk. własna	Pomiary geodezyjne wraz z wytyczeniem boisk oraz wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - przesunięcie poza teren inwestycji, do wykorzystania przy niwelacji terenu wokół boiska	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	5800	m <sup>2</sup>	5800.000	
				RAZEM	5800.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - dokop	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-01	<pod tartan>1795*0.40	m <sup>3</sup>	718.000	
	0214-03	<pod trawę>2005*0.30	m <sup>3</sup>	601.500	
		<pod boiska>660*0.30	m <sup>3</sup>	198.000	
		<pod utwardzenia>770*0.35	m <sup>3</sup>	269.500	
				RAZEM	1787.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na wierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	poz.2	m <sup>2</sup>	5800.000	
				RAZEM	5800.000
5	KNR 2-31	Warstwy odsączające, piasek średnio, Is=0,98 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03				
	0104-04				
	Pod całością	poz.2	m <sup>2</sup>	5800.000	
				RAZEM	5800.000
6	KNR 2-31	Dodatkowa warstwa piasku gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-04	Krotność = 25			
		<pod utwardzenia>770.0	m <sup>2</sup>	770.000	
				RAZEM	770.000
7	KNR 2-21	Zagospodarowanie terenu wokół boiska i utwardzenia, oczyszczenie, uporządkowanie, niwelacja, nawiezenie żyznej ziemi, obsianie trawą	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-02				
	analogia	800	m <sup>2</sup>	800.000	
				RAZEM	800.000
<b>2</b>		<b>Boisko do piłki nożnej</b>			
8	KNR AT-04	Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01				
	Pod boiskiem	2005	m <sup>2</sup>	2005.000	
				RAZEM	2005.000
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm, kruszywo łamane 4-31,5 mm, wskaźnik piaskowy >50%	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-0101	poz.8	m <sup>2</sup>	2005.000	
				RAZEM	2005.00
10	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm, kruszywo ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4,0 mm)	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-03	poz.8	m <sup>2</sup>	2005.000	
				RAZEM	2005.00
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		
d.2	0401-04	167.0	m	167.000	
	Po zewnętrznej krawędzi boiska				
				RAZEM	167.00
12	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	poz. 11*0.35*0.10	m <sup>3</sup>	5.845	
	Po zewnętrznej krawędzi boiska				
				RAZEM	5.845
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe z nakładką gumową elastyczną	m		
d.2	0407-05				
	analogia	poz.11	m	167.000	
				RAZEM	167.00
14	KNR 2-01	Dowóz i rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej gr 5 cm z rozsianiem traw i wałowni	m <sup>2</sup>		
d.2	0510-01				
	analogia	2005	m <sup>2</sup>	2005.000	
				RAZEM	2005.000
<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>		
d.3	0101-01				
		1795+660	m <sup>2</sup>	2455.000	
				RAZEM	2455.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNR 2-23 0104-01 + KNR 2-23 0104-0201	Podbudowa z kruszyw - warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego 31,5 - 63 mm, gr. 20 cm  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2455.000	
				RAZEM	2455.00
17 d.3	KNR 2-23 0104-03 + KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego 4 - 31,5 mm, gr. 10 cm  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2455.000	
				RAZEM	2455.00
18 d.3	KNR AT-04 0101-01 analogia	Ułożenie na kruszywie folii polietylenowej gr. 0,5mm łączonej na zakłady min.500 mm  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2455.000	
				RAZEM	2455.000
19 d.3	KNR 2-31 0308-03 0308-04 analogia	WARSTWA ZASADNICZA - NOŚNA NAWIERZCHNI, GR.150 mm Z BETONU CEMENTOWEGO C25/30, zbrojona włóknem syntetycznym w ilości 0,9kg/m <sup>3</sup> mieszanki betonowej gr. min 150mm  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2455.000	
				RAZEM	2455.000
20 d.3	kalk. własna	Dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej. Parametry nawierzchni podane w dokumentacji technicznej. Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa typu „spray” (natrysk), sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy 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  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2455.000	
				RAZEM	2455.00
21 d.3	KNR 2-31 0401-04 Po zewnętrznej krawędzi tartanu	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV  335.0	m  m	  335.000	
				RAZEM	335.00
22 d.3	KNR 2-31 0402-03 Po zewnętrznej krawędzi boiska	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10  poz.21*0.35*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.725	
				RAZEM	11.725
23 d.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe z nakładką gumową elastyczną  poz.21	m  m	  335.000	
				RAZEM	335.00
<b>4</b>		<b>Skocznia w dal</b>			
24 d.4	KNR 2-23 0301-04 analogia Rzutnią	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru  9.16*3.94*0.30*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.654	
				RAZEM	21.654
25 d.4	KNR 2-23 0305-03 analogia	Montaż belki odbicia  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzyni zeskokczni z obrzeżami betonowymi i gumową osłoną krawędzi górnej oraz łapaczy piasku  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.0
27 d.4	kalk. własna	Dostawa listwy długości skoku  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.0
28 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV  (9.16*2+3.94+2.50)*2	m  m	  49.520	
				RAZEM	49.52
29 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28*0.35*0.10	m <sup>3</sup>	1.733	
				RAZEM	1.733
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe z nakładką gumową elastyczną	m		
d.4	0407-05				
	analogia				
		poz.28	m	49.520	
				RAZEM	49.52
<b>5</b>		<b>Utwardzenia, ogrodzenie i wyposażenie boisk sportowych</b>			
<b>5.1</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
31	KNR-W 2-02	Ogrodzenie h=1,55 m, z siatki powlekanej koloru zielonego o oczkach 50x50mm	m		
d.5.1	1803-02	druutu 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	
	analogia	300			
				RAZEM	300.000
<b>5.2</b>		<b>Utwardzenia z kostki przy boisku</b>			
32	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10	m <sup>3</sup>		
d.5.2	0402-03				
		(48.4+6.2+38.8+6.0+20.7+0.+83.0+12.7+48.5+43.0)*0.35*0.10	m <sup>3</sup>	10.756	
				RAZEM	10.756
33	KNR 2-31	Obrzeża betonowe szare, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
d.5.2	0407-05	(48.4+6.2+38.8+6.0+20.7+0.+83.0+12.7+48.5+43.0+5.0)	m	312.300	
				RAZEM	312.30
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.5.2	9903-03	780	m <sup>2</sup>	780.000	
				RAZEM	780.000
35	KNR 2-23	Zakup i dostawa kosza na śmieci	szt.		
d.5.2	0310-03				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5.3</b>		<b>Wyposażenie do badmintona</b>			
36	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.5.3	0307-02	0.5*0.5*0.60*2	m <sup>3</sup>	0.300	
	Wykop pod fundamenty pod bramki				
				RAZEM	0.300
37	KNR 2-23	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50 m3. Fundament pod słupki do siatkówki, beton C16/20	m <sup>3</sup>		
d.5.3	0308-03	0.5*0.5*0.60*2	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
38	KNR 2-23	Osadzenie elementów stalowych, tuleja do stojaka do siatkówki wraz z pokrywką	kpl.		
d.5.3	0309-0801				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.0
39	KNR 2-23	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, Słupki wolnostojące, aluminiowe uniwersalne (siatkówka, tenis, badminton) z regulacją wysokości; osłony; - przekrój owalny 120x100mm	szt.		
d.5.3	0310-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.0
40		Kalkulacja własna. Montaż i dostawa siatki z akcesoriami	kpl.		
d.5.3					
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.0
<b>5.4</b>	<b>36410000-8</b>	<b>Wyposażenie do koszykówki</b>			
41	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
d.5.4	0307-02	1.0*0.60*1.20*2	m <sup>3</sup>	1.440	
	Wykop pod fundamenty				
				RAZEM	1.440
42	KNR 2-23	Stopy fundamentowe betonowe z betonu C16/20	m <sup>3</sup>		
d.5.4	0308-03				
		1.0*0.60*1.20*2	m <sup>3</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
43	KNR 2-23	Osadzenie tulei do stojaków koszykówki - tuleja 120x120x800	szt.		
d.5.4	0309-02				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.5.4	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, tablica do koszy- kówki typu "gęsia szyja" jednosłupowy, stal ocynkowana ogniowo regulowana wy- sokość, tablica epoksydowa na ramie stalowej ocynkowanej+siatka 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6</b>		<b>Oświetlenie i instalacja elektryczna</b>			
45 d.6	KNNR 5 0701-02 oświetlenie	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  (136+55)*0.4*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.120	
				RAZEM	61.120
46 d.6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  poz.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.120	
				RAZEM	61.12
47 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo- wego o szerokości do 0.4 m  (136+55)*2	m  m	  382.000	
				RAZEM	382.000
48 d.6	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych w wykopie  10	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
49 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 16;0,6/1k'</i> 136+55+6*3	m  m	  209.000	
				RAZEM	209