

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO  
ADRES INWESTYCJI : Daszewice, gm. Mosina, dz. nr 364/5, 364/6, 364/7  
INWESTOR : Gmina Mosina  
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu  
  
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. 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. Nr 130, poz. 1389/

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,
- 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, terenów zielonych
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- koszt zaroszpodarowania terenu wokół boiska i terenów utwardzonych: niwelacja, obsianie traw
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia

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 bezwzględnie musi sprawdzić niniejsze przedmiary z dokumentacją projektową, zweryfikować i zgłosić ewentualne rozbieżności zamawiającemu przed datą złożenia oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2023

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	d.1 KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 46.0*32.0*0.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	736.000	
				RAZEM	736.000
3	d.1 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1040	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1040.000	
				RAZEM	1040.000
4	d.1 KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia pod boiskiem	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Is = 0,97 1040	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1040.000	
				RAZEM	1040.000
5	d.1 KNR 2-31 0105-03 0105-04 pod utwardzenia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 45.0*31.0-poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.000	
				RAZEM	355.000
6	d.1 KNR 2-21 0202-02 analogia	Zagospodarowanie terenu wokół boiska i utwardzenia, oczyszczenie, uporządkowanie, niwelacja, nawiezenie żyznej ziemi, obsianie trawą (45.0*2+31.0*2)*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	304.000	
				RAZEM	304.000
<b>2</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
7	d.2 KNR AT-04 0101-01 Pod boiskiem	Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny. 1040	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1040.000	
				RAZEM	1040.000
8	d.2 KNR 2-23 0104-01 + KNR 2-23 0104-0201	Podbudowa z kruszyw - warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego 31,5 - 6 mm, gr. 20 cm poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1040.000	
				RAZEM	1040.00
9	d.2 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.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1040.000	
				RAZEM	1040.00
10	d.2 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 gumowego o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym z żwirem kwarcowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Granulat gumowy mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze, w stosunku wagowym 100:21. poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1040.000	
				RAZEM	1040.00
11	d.2 KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10 134.30*0.35*0.10 Po zewnętrznej krawędzi boiska	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.701	
				RAZEM	4.701
12	d.2 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe szare, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 134.30	m		
			m	134.300	
				RAZEM	134.30
<b>3</b>		<b>Utwardzenia z kostki przy boisku</b>			
13	d.3 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
	Po zewnętrznej krawędzi boiska przy odwodnieniu	(44.26*2+30.32*2)*0.35*0.10 43.10*0.35*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.221 1.509	
				RAZEM	6.729
14 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe szare, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 44.26*2+30.32*2 43.10	m m m	149.160 43.100	
				RAZEM	192.26
15 d.3	KNR 2-31 9903-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 281.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281.000	
				RAZEM	281.000
16 d.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Montaż kanałów odwodnienia liniowego z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Odwodnienia liniowe z polimerobetonu 125 z pokrywą ze stali nierdzewnej kl. A1 43.10	m 15 m	43.100	
				RAZEM	43.100
<b>4</b>		<b>Ogrodzenie i wyposażenie boisk sportowych</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
17 d.4.1	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych Ogrodzenie h=4,0 m, z siatki powlekanej koloru zielonego o oczkach 50x50mm z drutu stalowego, po powleczeniu 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 obejmy zaślepka plastikowa 80 x 80 cm - wciskana Malowanie słupów: podkład chlorokauczukowy do elementów stalowych; warstwa zewnętrzna emalia chlorokauczukowa, odporna na warunki atmosferyczne. 142.0	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
18 d.4.1	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska, brama stalowa z kształtowników 4,0x4,0 m wypełniona siatką ocynkowaną powlekaną w kolorze zielonym o oczkach 4x4 cm 1	m szt	1.000	
				RAZEM	1.0
19 d.4.1	KNR 2-23 0404-04 analogia	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska, furtka stalowa z kształtowników 1,2x2,0 m wypełniona siatką ocynkowaną powlekaną w kolorze zielonym o oczkach 4x4 cm 2	m szt	2.000	
				RAZEM	2.0
20 d.4.1	KNR 2-28 0315-01 analogia	Montaż tablicy informacyjnej - regulamin boiska o wym. 40x110 cm PCV na ogrodzeniu przy furtkach 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4.2</b>		<b>Piłkochyty, trybuna</b>			
21 d.4.2	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Montaż piłkochytu wysokości 6 m. - zaprojektowano piłkochyty z siatki osłonowej, bezwęzłowej z polipropylenu o oczkach 8x8cm, grubość splotu 5mm, kolor zielony. 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 5mm nierdzewna, napięta po obu stronach zaciskami linka stalowa 4mm nierdzewna w otulinie PCV, mocowana na śruby z okiem po obwodzie ogrodzenia śruby rzymskie do naciągania liny -stężenie, poziome łączenie słupów dwóch pierwszych skrajnych, profil stalowy 40x20 mm przymocowany do słupów na obejmy zaślepka plastikowa 80 x 80 cm - wciskana Malowanie słupów: podkład chlorokauczukowy do elementów stalowych; warstwa zewnętrzna emalia chlorokauczukowa, odporna na warunki atmosferyczne. 28.0*2	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
22 d.4.2	KNR-W 2-05 0120-02 analiza indywidualna	Trybuna 2-rzędowa, konstrukcja w ocynku ogniowym, podesty z kraty VEMA. Trybuna demontowalna. Na trybunie siedzisko z oparciem o wys. 25 cm w kolorze żółtym (RAL 1003) oraz niebieskim (RAL 5010). Ilość miejsc: 30 sztuk. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4.3</b>		<b>Wyposażenie do siatkówki</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4.3	KNR 2-01 0307-02 Wykop pod fundamenty pod bramki	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 0.5*0.5*0.60*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
24 d.4.3	KNR 2-23 0308-03	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50 m3. Fundament pod słupki do siatkówki, beton C16/20 0.5*0.5*0.60*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
25 d.4.3	KNR 2-23 0309-0801	Osadzenie elementów stalowych, tuleja do stojaka do siatkówki wraz z pokrywką	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.0
26 d.4.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, Słupki wolnostojące, aluminiowe uniwersalne (siatkówka, tenis, badminton) z regulacją wysokości; osłony; - przekrój owalny 120x100mm	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.0
27 d.4.3		Kalkulacja własna. Montaż i dostawa siatki z akcesoriami	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.0
<b>4.4</b>		<b>Wyposażenie do tenisa</b>			
28 d.4.4	KNR 2-01 0307-02 Wykop pod fundamenty pod bramki	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 0.5*0.5*0.60*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
29 d.4.4	KNR 2-23 0308-03	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50 m3. Fundament pod słupki do tenisa beton C16/20 0.5*0.5*0.60*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
30 d.4.4	KNR 2-23 0309-0801	Osadzenie elementów stalowych, tuleja do stojaka do tenisa wraz z pokrywką	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.0
31 d.4.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, Słupki wolnostojące, aluminiowe uniwersalne (siatkówka, tenis, badminton) z regulacją wysokości; osłony; - przekrój owalny 120x100mm	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.0
32 d.4.4		Kalkulacja własna. Montaż i dostawa siatki z akcesoriami	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.0
<b>4.5</b>	<b>36410000-8</b>	<b>Wyposażenie do koszykówki</b>			
33 d.4.5	KNR 2-01 0307-02 Wykop pod fundamenty	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 1.0*0.60*1.20*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
34 d.4.5	KNR 2-23 0308-03	Stopy fundamentowe betonowe z betonu C16/20 1.0*0.60*1.20*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
35 d.4.5	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do stojaków koszykówki - tuleja 120x120x800	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.4.5	KNR 2-23 0310-04 analogia	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, tablica do koszykówki typu "gęsia szyja" jednosłupowy, stal ocynkowana ogniowo regulowana wysokość, tablica epoksydowa na ramie stalowej ocynkowanej+siatka	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4.6</b>		<b>Bramki do piłki ręcznej</b>			
37 d.4.6	KNR 2-01 0307-02 Wykop pod fundamenty pod bramki	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 0.40*0.40*0.60*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.384	
				RAZEM	0.384
38 d.4.6	KNR 2-02 0203-0202	Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego B-20 o objętości: ponad 0,5 m <sup>3</sup> 1,0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	0.384

