


# PRZEDMIAR ROBÓT


## OBIEKT BUDOWLANY

Nazwa	Modernizacja boiska szkolnego przy Szkole Podstawowej im. Stanisława Konarskiego w Raciążu
Kategoria	VIII - inne budowle
Adres	Ul. Kilińskiego 62B, 09-140 Raciąż
Jedn. ewid.	142002_1 Raciąż
Obręb ewid.	233 Raciąż
Numer(y) działek	1592/5

## INWESTOR

Nazwa	Gmina Miasto Raciąż	
Adres	Pl. A. Mickiewicza 17, 09-140 Raciąż	

## JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA

Nazwa	DROTECH Paweł Gontarek	
Adres	Ul. M. Kopernika 9A/50, 09-100 Płońsk	

## AUTOR OPRACOWANIA

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
mgr inż. Paweł Gontarek	MAZ/0024/PBD/20	Drogowa	
Miejscowość i data opracowania			Egzemplarz
Płońsk, 20.08.2023 r.			1

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Charakterystyka robót	3
2. Przedmiar robót	5
3. Kosztorys Inwestorski	9

## Charakterystyka robót

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej modernizacji boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej na boisko o nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z niezbędną infrastrukturą na terenie Szkoły Podstawowej im. Stanisława Konarskiego w Raciążu.

W zakres modernizacji boiska wielofunkcyjnego wchodzi wykonanie następujących robót:

- roboty przygotowawcze (roboty pomiarowe),
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- ustawienie obrzeży betonowych,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego,
- wykonanie nawierzchni boiska z trawy syntetycznej,
- wykonanie nawierzchni opaski z kostki betonowej,
- zainstalowanie wyposażenia technicznego boiska,
- wykonanie piłkochwytów oraz ogrodzenia boiska,
- humusowanie i obsianie trawą skarpy wokół terenu boiska,
- uporządkowanie terenu.

## Przedmiar robót

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
<b>1.</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1		KNNR 1 ERRATA0112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych oraz inwentaryzacja powykonawcza. krotność= 1,00	ha	0,15
<b>2.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2		KNR AT-03 0102/03-050	Usunięcie i utylizacja nawierzchni poliuretanowej o grubości 3,00 cm. krotność= 2,00	m2	1 284,00
3		KNNR 60806-080-040	Mechaniczne rozebranie oraz utylizacja obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m	320,00
4		KNNR 6 ERRATA0805-080-050	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej grub. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spaletowanie oraz przetransportowanie w miejsce wskazane przez Inwestora krotność= 1,00	m2	83,00
5		KNNR 60808-040-040	Rozebranie ogrodzenia z siatki ramach z profili stalowych o wysokości 2,90 m - 3,90 m ( Siatka podlega utylizacji przez Wykonawcę natomiast profile stalowe należy przetransportować w miejsce wskazane przez Inwestora) krotność= 1,00	m	161,00
6		KNNR 60808-080-020	Demontaż urządzeń sportowych i przetransportowanie ich w miejsce wskazane przez Inwestora krotność= 1,00	szt	8,00
1. Bramki do piłki ręcznej					
2. 2,00					2,00
3. Urządzenia do koszykówki					
4. 6,00					6,00
5.					-----
6. Suma					8,00
<b>3.</b>		<b>Podbudowy</b>			
7		KNNR 60113-040-050	Dolna warstwa podbudowy pod nawierzchnię boiska z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, grubość po zagęszczeniu średnio 5,00 cm krotność= 0,63	m2	1 265,00
8		KNNR 60113-040-050	Górna warstwa podbudowy pod nawierzchnię boiska z kruszywa łamanego frakcji 0/4 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - grubość po zagęszczeniu 5,00 cm krotność= 0,63	m2	1 265,00
1. Pozycja nr.: 7					1 265,00

9		KNNR 60113-050-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm pod opaski z kostki betonowej ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	229,50
4.		<b>Elementy ulic</b>			
10		KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	330,00
5.		<b>Nawierzchnie</b>			
11		KNNR 60502-02010-050	Opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	229,50
1. Pozycja nr.: 9					229,50
12		KNR 2-250407-03-050	Wykonanie nawierzchni boiska z trawy syntetycznej wraz z pomalowaniem linii krotność= 1,00	m2	1 265,00
1. Pozycja nr.: 7					1 265,00
6.		<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>			
13		KNNR7-01-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5,00 cm krotność= 1,00	m2	109,50
7.		<b>Wypożyczenie boiska</b>			
14		KNR 2-210607-02-020	Dostawa i montaż ławek krotność= 1,00	szt	4,00
15		KNR 2-0211803-02-040	Dostawa i montaż kompletnego ogrodzenia panelowego o wysokości 4,00 m krotność= 1,00	m	169,00
16		KNR 2-0211803-02-040	Dostawa i montaż kompletnego piłkochwyty o wysokości 5,00 krotność= 1,00	m	44,00
17		KNR 2-0211808-08-090	Dostawa i montaż kompletnej furtki o wymiarach 1,00 m x 2,00 m krotność= 1,00	kpl	2,00
18		KNR 2-0211808-08-090	Dostawa i montaż kompletnej bramy wjazdowej o wymiarach 2,40 m x 2,00 m krotność= 1,00	kpl	1,00
19		Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż kompletnych bramek do piłki ręcznej o wymiarach 3,00 m x 2,00 m krotność= 1,00	szt	2,00
20		Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż kompletu do siatkówki (słupki, siatka) krotność= 1,00	szt	1,00
21		Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż kompletnego zestawu do koszykówki krotność= 1,00	szt	2,00

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5		
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNNR 1 ERRATA 0112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych oraz inwentaryzacja powykonawcza. <i>krotność = 1,00</i>	0,15	ha		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
2	KNR AT-03 0102/03-050	Usunięcie i utylizacja nawierzchni poliuretanowej o grubości 3,00 cm. <i>krotność = 2,00</i>	1 284,00	m2		
3	KNNR 6 0806-080-040	Mechaniczne rozebranie oraz utylizacja obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej <i>krotność = 1,00</i>	320,00	m		
4	KNNR 6 ERRATA 0805-080-050	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej grub. 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spaletowanie oraz przetransportowanie w miejsce wskazane przez Inwestora <i>krotność = 1,00</i>	83,00	m2		
5	KNNR 6 0808-040-040	Rozebranie ogrodzenia z siatki ramach z profili stalowych o wysokości 2,90 m - 3,90 m ( Siatka podlega utylizacji przez Wykonawcę natomiast profile stalowe należy przetransportować w miejsce wskazane przez Inwestora) <i>krotność = 1,00</i>	161,00	m		
6	KNNR 6 0808-080-020	Demontaż urządzeń sportowych i przetransportowanie ich w miejsce wskazane przez Inwestora <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Podbudowy</b>				
7	KNNR 6 0113-040-050	Dolna warstwa podbudowy pod nawierzchnię boiska z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, grubość po zagęszczeniu średnio 5,00 cm <i>krotność = 0,63</i>	1 265,00	m2		
8	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy pod nawierzchnię boiska z kruszywa łamanego frakcji 0/4 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - grubość po zagęszczeniu 5,00 cm <i>krotność = 0,63</i>	1 265,00	m2		
9	KNNR 6 0113-050-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm pod opaski z kostki betonowej ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność = 1,00</i>	229,50	m2		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Elementy ulic</b>				
10	KNNR 6 0404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową <i>krotność = 1,00</i>	330,00	m		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Nawierzchnie</b>				
11	KNNR 6 0502-02010-050	Opaski z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <i>krotność = 1,00</i>	229,50	m2		
12	KNR 2-25 0407-03-050	Wykonanie nawierzchni boiska z trawy syntetycznej wraz z pomalowaniem linii <i>krotność = 1,00</i>	1 265,00	m2		

1	2	3	4	5		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>				
13	KNNR 7-01-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5,00 cm <i>krotność = 1,00</i>	109,50	m2		
		<b>Razem:</b>				
7		<b>Wypożyczenie boiska</b>				
14	KNR 2-21 0607-02-020	Dostawa i montaż ławek <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
15	KNR 2-021 1803-02-040	Dostawa i montaż kompletnego ogrodzenia panelowego o wysokości 4,00 m <i>krotność = 1,00</i>	169,00	m		
16	KNR 2-021 1803-02-040	Dostawa i montaż kompletnego piłkochwyty o wysokości 5,00 <i>krotność = 1,00</i>	44,00	m		
17	KNR 2-021 1808-08-090	Dostawa i montaż kompletnej furtki o wymiarach 1,00 m x 2,00 m <i>krotność = 1,00</i>	2,00	kpl		
18	KNR 2-021 1808-08-090	Dostawa i montaż kompletnej bramy wjazdowej o wymiarach 2,40 m x 2,00 m <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl		
19	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż kompletnych bramek do piłki ręcznej o wymiarach 3,00 m x 2,00 m <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
20	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż kompletu do siatkówki (słupki, siatka) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
21	Kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż kompletnego zestawu do koszykówki <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				