

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dwóch boisk przy budynku szkoły podstawowej i gimnazjum w Pacanowie  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 1680/3; 1 obręb 0001 Pacanów, Gmina Pacanów  
INWESTOR : Gmina Pacanów  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Bąchorek  
DATA OPRACOWANIA : 4.12.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
4.12.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa drenażu boisk sportowych przy budynku szkoły podstawowej i gimnazjum w Pacanowie.

Zakres obejmuje:

- drenaż boiska do piłki nożnej,
- drenaż boiska wielofunkcyjnego,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- wymiana rur spustowych odwodnienia dach sali gimnastycznej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>DRENAŻ BOISKA</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drenażu 0.396	km km	 0.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.396</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 317.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 317.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.200</b>
3 d.1.1	KNR 2-28 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm 395.5	m m	 395.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.500</b>
4 d.1.1	KNNR 4 1411- 02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - żwir płukany 8-16mm 94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
5 d.1.1	KNR 2-28 0702-01 analogia	Geowłóknina 594	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 594.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>594.000</b>
<b>1.2</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
6 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej 0.075	km km	 0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
7 d.1.2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
8 d.1.2	KNNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka i obsypka rurociągów 37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
9 d.1.2	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 75	m m	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
10 d.1.2	KNNR 4 1417- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie 3	stud. stud.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 67	m m	 67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
13 d.1.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 28.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.250</b>
14 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 28.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.250</b>
<b>1.3</b>		<b>ODWODNIENIE DACHU SALI GIMNASTYCZNEJ</b>			
15 d.1.3	KNNR 6 0803- 08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
16 d.1.3	KNNR 6 0801- 04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.5 1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
17 d.1.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
18	KNNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	02	27	m <sup>2</sup>	<b>27.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
19	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.3	01	120	m	<b>120.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
20	KNNR 4 1417-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm -	szt		
d.1.3	02	zamknięcie rurą teleskopową	szt	<b>3.000</b>	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>