

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45232452-5	Roboty odwadniające
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:	Budowa boiska wielofunkcyjnego o przepuszczalnej nawierzchni poliuretanowej
ADRES INWESTYCJI:	Ul. Aleksandra Tybla 7/11 26-600 Radom
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miasta Radom
ADRES INWESTORA:	ul. Jana Kilińskiego 30 26-610 Radom

BRANŻE: Sanitarna

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Kamil Serafin

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2023 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
czerwiec 2023 r.

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>DRENAŻ</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		283,2	m	283,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>283,200</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(168 + 39,6 + 75,6) * 0,5 * 0,5	m3	70,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,800</b>
3 d.1.1	KNR 9-20 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		168	m	168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
4 d.1.1	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		39,6	m	39,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,600</b>
5 d.1.1	KNR 9-20 0402-07	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		25,2 * 3	m	75,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,600</b>
6 d.1.1	KNR 9-20 0404-03	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 80 mm	szt.		
		8 * 3	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		(168 + 39,6 + 75,6) * 0,5 * 0,1	m2	14,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,160</b>
8 d.1.1	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny wokół drenażu	m2		
		(168 + 39,6 + 75,6) * 2,5	m2	708,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>708,000</b>
9 d.1.1	KNR 2-01 0610-01 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3		
		(168 + 39,6 + 75,6) * 0,5 * 0,4	m3	56,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,640</b>
<b>1.2</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
10 d.1.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	m		
		22,83 + 83	m	105,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,830</b>
11 d.1.2. 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		(105,83 * 1,2 * 1,70) * 0,8	m3	172,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,715</b>
12 d.1.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		(105,83 * 1,2 * 1,70) * 0,2	m3	43,179	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,179</b>
13 d.1.2. 1	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m2		
		105,83 * 2 * 1,5	m2	317,490	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	317,490
14 d.1.2. 1	kalkulacja własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m3		
		105,83 * 1,2 * 1,7	m3	215,893	
				RAZEM	215,893
15 d.1.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		172,0	m3	172,000	
				RAZEM	172,000
16 d.1.2. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości $I_s = 0,98$	m3		
		172,0	m3	172,000	
				RAZEM	172,000
17 d.1.2. 1	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 10 km	m3		
		105,83 * 1,2 * 1,5	m3	190,494	
				RAZEM	190,494
18 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		105,83 * 1,2 * 0,15	m3	19,049	
				RAZEM	19,049
1.2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
19 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x 5.9mm	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
20 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4.7mm	m		
		22,83	m	22,830	
				RAZEM	22,830
21 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 4m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.2. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
24 d.1.2. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		22,83	m	22,830	
				RAZEM	22,830
25 d.1.2. 2	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - wykonanie kinety w studni	m3		
		0,5 * 3	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
27 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany betonowe - Przejście szczelne dla rur PCV DN 160	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany betonowe - Przejście szczelne dla rur PCV DN 200	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.3		WYMIANA STUDNI D1is D3is D5is			
29 d.1.2. 3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 4m - pozycja alternatywna wykonanie po wizji lokalnej na budowie	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	0,000
30 d.1.2. 3	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	0,000