

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przyłącza kanalizacji deszczowej na terenie Przedszkola Miejskiego nr 4  
ADRES INWESTYCJI : Mińsku Mazowiecki, ul. Juliana Tuwima 2  
INWESTOR : Miasto Mińsk Mazowiecki  
ADRES INWESTORA : ul. Konstytucji 3 Maja 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Nowicki (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 03.2022

---

Charakterystyka robót : specyfikacja SST01.01

Data opracowania  
03.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. Przedmiotem opracowania jest wykonanie odprowadzenia wód deszczowych z południowych połaci budynku Przedszkola Miejskiego nr 4 w Mińsku Mazowieckim oraz wykonanie wentylacji kanału ciepłowniczego biegnącego wzdłuż budynku przedszkola.

Zakres wykonania dotyczy:

- roboty ziemne, wytyczenie trasy,
- dostawa i montaż materiałów ( rur PVC lite) ,
- dostawa i montaż , studni kanalizacyjnych,
- dostawa i montaż przewodów kominowych wentylacyjnych termoizolowanych ze stali kwasoodpornej,
- dostawa , montaż i uruchomieni nasady hybrydowej torbowent,
- odtworzenie zdemontowanych nawierzchni chodnikowych
- odtworzenie elewacji po demontażu osadników deszczowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03	140/1000	km	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-02	140*1.0*2	m <sup>3</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
3	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III ( 7studni) (głębokość ok 2m)	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-04	1.5*1.5*2*7	m <sup>3</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	105*1.8*2+35*1.3*2	m <sup>2</sup>	469.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.000</b>
5	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka o gr.15cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	140*1.0*0.15	m <sup>3</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
6	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka boków rury i nadsypka o gr. 30cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	140*(1.0-0.2)*0.2+90*1.0*0.3	m <sup>3</sup>	49.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.400</b>
7	KNR 2-01	Wywiezienie nadmiaru ziemi na odległość.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV - 4 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02 w=8	50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	200	m <sup>3</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC litego, klasy SN8 do kan.zewn.dn110	m		
d.1	0408-01	13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC litego, klasy SN8 do kan.zewn.dn160	m		
d.1	0408-02	33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC litego, klasy SN8 do kan.zewn.dn200	m		
d.1	0408-03	91	m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
13	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, zwieńczenie żeliwne typu B125-(S2, S3, S4, S5, S7)	szt		
d.1	0517-01	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR-W 2-18	Studnie kanalizacyjne, rewizyjne betonowe o śr. 1000 mm, zwieńczenie żeliwne klasy B125 (S1, S6)	stud.		
d.1	0513-01	2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC litego, klasy SN8 do kan.zewn.dn200-demontaż	m		
d.1	0408-03	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KNNR 8	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt		
d.1	0224-08	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-15	Montaż czyszczaków z sitkiem z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	Anliza własna	Odtworzenie elewacji po wymianie osadników deszczowych	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21 d.1	KNR AT-03 0304-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>2</b>		<b>WENTYLACJA KANAŁU CIEPŁOWNICZEGO</b>			
22 d.2	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903	Przewody kominowe dwuwarstwowe termoizolowane ze stali kwasoodpornej o średnicy 150/220 mm- w obiektach modernizowanych (przewód 8x1m+ 1x0.5m, 1x kolano 90st.) 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
23 d.2	KNR 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9903	Czerpnie ścienne kołowe typ B o śr.150 mm ze stali kwasoodpornej- w obiektach modernizowanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	KNR 2-17 0152-02 z.o.3.2. 9902-12	Nasada kominowa typu turbowent hybrydowa o śr150 mm ze stali kwasoodpornej z podstawą wciskaną- na wysokości 8-15 m z podłączeniem elektrycznym i uruchomieniem. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>