

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa przyziemia i parteru części średniowysokiej SP ZOZ w Radzynie Podlaskim - Przebudowa zewnętrznej kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wisznicka 111, 21-300 Radzyń Podlaski  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
ADRES INWESTORA : ul. Wisznicka 111, 21-300 Radzyń Podlaski  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Majek  
DATA OPRACOWANIA : luty 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Przebudowa kanalizacji deszczowej</b>			
d.1	Analiza własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna instalacja kanalizacji deszczowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-02	92	m <sup>2</sup>	92,00	
				RAZEM	92,00
3	KNR 2-01	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)	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	1*4*1,5	m <sup>3</sup>	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-06	1*4*1,5	m <sup>3</sup>	6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-04	1*88*3	m <sup>3</sup>	264,00	
				RAZEM	264,00
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0312-01	2*92*3,2	m <sup>2</sup>	588,80	
				RAZEM	588,80
7	KNNR 1	Podsypka i obsypka piaskowa przewodu w gotowym wykopie	m <sup>3</sup>		
d.1	0608-02	1*92*0,5	m <sup>3</sup>	46,00	
				RAZEM	46,00
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0501	12	m <sup>3</sup>	12,00	
				RAZEM	12,00
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	264-46	m <sup>3</sup>	218,00	
				RAZEM	218,00
10	KNNR 1	Zagęszczanie zasyпки i gruntu rodzimego ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-01	218	m <sup>3</sup>	218,00	
				RAZEM	218,00
11	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-01	92	m	92,00	
				RAZEM	92,00
12	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0504-02	46	m <sup>3</sup>	46,00	
				RAZEM	46,00
13	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	4*92	m <sup>2</sup>	368,00	
				RAZEM	368,00
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U klasy SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-02	92	m	92,00	
				RAZEM	92,00
16	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1	1610-02	1	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1	1413-01	4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
18	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1	1413-03	1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 4	Studzienki ściekowe betonowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym, osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1	1424-01	1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
20	KNNR 4	Wykonanie kinety w studzience kanalizacyjnej	m <sup>3</sup>		
d.1	1430-01	5*0,45	m <sup>3</sup>	2,25	
				RAZEM	2,25
21	kalkulacja	Odwodnienie liniowe	m		
d.1	własna	38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
22	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	15,20	
		0,5*0,8*38		RAZEM	15,20
23	KNNR 1	Podsypka piaskowa	m <sup>3</sup>		
d.1	0608-02	0,5*0,2*38	m <sup>3</sup>	3,80	
				RAZEM	3,80
24	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0504-02	wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>	3,80	
		3,8		RAZEM	3,80
25	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0501	głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>	11,40	
		15,2-3,8		RAZEM	11,40