

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45232411-6	Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Reszlu - drenaż
ADRES INWESTYCJI:	ul. Marii Konopnickiej 2, 11-440 Reszel, działka nr ew. 30 obręb 3 m. Reszel
NAZWA INWESTORA:	Gmina Reszel
ADRES INWESTORA:	ul.Rynek 24, 11-440 Reszel

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

kanalizacja deszczowa                      Maciej Bartosiewicz

DATA OPRACOWANIA:                      30.11.2020

---

Niniejszy przedmiar robót ma charakter pomocniczy i nie stanowi podstawy do wyceny robót budowlanych. Podstawą wyceny oferty jest projekt budowlany, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych oraz pomiary wykonane przez wykonawcę na terenie inwestycji.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1	0119-03	trasa drogi w terenie równinnym			
		(17,3 + 49,1 + 36,5 + 7,3 + 7,2 + 5 + 64,8 + 31,5) / 1000	km	0,22	
				RAZEM	0,22
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr.	m2		
d.1	0805-02	15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - płyty do ponownego ułożenia			
		1,2 * (3 + 3 + 4 + 4)	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej na	m2		
d.1	0805-07	podsypane cementowo-piaskowej - kostka do ponownego ułożenia			
	analogia	1,2 * 6	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
2	45231300-8	Budowa drenażu			
4	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o	m3		
d.2	0802-02	ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m			
		<D11+S3> 1,2 * 0,5 * (1,9 + 1,87) * 2,8	m3	6,33	
		<D12-S1> 1,2 * 0,5 * (1,3 + 1,31) * 2,7	m3	4,23	
		<D5-Si3> 1,2 * 0,5 * (3,2 + 3,21) * 3,7	m3	14,23	
		<odpływy z rur spustowych do studni>	m3	0,00	
		1,2 * (2,5 + 3 + 3,5 + 5,3 + 4 + 4 + 3) * 1,3	m3	39,47	
		<D1-S7> 1,2 * 0,5 * (2,67 + 2,60) * 4,9	m3	15,49	
		{pozostałe roboty ziemne zostały uwzględnione w robotach ziemnych - odsłonięcie ścian fundamentowych}			
				RAZEM	79,75
5	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - żwirem 8/16	m3		
d.2	0501-09				
		0,25 * (4,7 + 4,2 + 6,9 + 26 + 6,8 + 7,3 + 5 + 40,8 + 2,1 + 5,4 + 13,4 + 46,6 + 4,6 + 3,7 + 2,5 + 18,7)	m3	49,68	
				RAZEM	49,68
6		Dodatek - dostarczenie gruntu sypanego (piasek, pospółka)	m3		
d.2	kalk. własna	do zasypiania wykopów (wymiana gruntu)			
		poz.4	m3	79,75	
				RAZEM	79,75
7	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm	m		
d.2	0402-06	w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce			
		12,4 + 49,1 + 33,7 + 7,3 + 4,5 + 5 + 61 + 31,5	m	204,50	
				RAZEM	204,50
8	KNR 9-20	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o	szt.		
d.2	0404-06	średnicy zewn. 125 mm			
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02				
		4,9 + 2,8 + 2,7 + 3,7	m	14,10	
				RAZEM	14,10
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	1308-01				
		2,5 + 3 + 3,5 + 5,3 + 4 + 4 + 3	m	25,30	
				RAZEM	25,30
11	KNR-W 4-02	Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr.	szt.		
d.2	0215-08	100 mm			
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
12	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC/PP DN 400 mm	szt.		
d.2	1417-02	- zamknięcie rurą teleskopową, z osadnikiem			
		12	szt.	12,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45233251-3	Odtworzenie nawierzchni jezdni po przekopach		RAZEM	12,00
13 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2		
		1,2 * (3 + 3 + 4 + 4)	m2	16,80	
		1,2 * 6	m2	7,20	
				RAZEM	24,00
14 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.13	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
15 d.3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m2		
		1,2 * 6	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
16 d.3	KNNR 6 0307-02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem - płyty z odzysku	m2		
		1,2 * (3 + 3 + 4 + 4)	m2	16,80	
				RAZEM	16,80