
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232411-6	Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: Rozbiórka i budowa zewnętrznej kanalizacji sanitarnej przy Zespole Szkół w Małkini Górnej

ADRES INWESTYCJI: obręb ewid. Małkinia Górna, dz. 1105/15, 1105/16, 1105/17

NAZWA INWESTORA: Powiat Ostrowski

ADRES INWESTORA: 07-300 Ostrów Mazowiecka, ul.3 Maja 68

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Tomasz Tymiński

DATA OPRACOWANIA: 25.04.2025 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbiórka i budowa zewnętrznej kanalizacji sanitarnej przy Zespole Szkół w Małkini Górnej					
1		Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączem			
1.1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.1.1		0,25	km	0,25	
				RAZEM	0,25
2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m2		
d.1.1		54	m2	54,00	
				RAZEM	54,00
3	KSNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie	m2		
d.1.1		54	m2	54,00	
				RAZEM	54,00
4	KSNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
5	KNNR 1 0210-02 - analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80 % wykopów W cenie należy uwzględnić wykonanie odwodnienia wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów.	m3		
d.1.1		329,8	m3	329,80	
				RAZEM	329,80
6	KNNR 1 0307-03 - analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 20 % wykopów W cenie należy uwzględnić wykonania, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów.	m3		
d.1.1		82,45	m3	82,45	
				RAZEM	82,45
7	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
d.1.1		82,45	m3	82,45	
				RAZEM	82,45
8	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
d.1.1		329,8	m3	329,80	
				RAZEM	329,80
9	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II	m2		
d.1.1		727,5	m2	727,50	
				RAZEM	727,50
10	kalkulacja własna	Podłoża o gr. 10 cm - piasek pozyskany z wykopu	m3		
d.1.1					

Rozbiórka i budowa zewnętrznej kanalizacji sanitarnej przy Zespole Szkół w Małkini Górnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,25	m3	24,25	
				RAZEM	24,25
11 d.1.1	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury - piasek pozyskany z wykopu	m3		
		72,75	m3	72,75	
				RAZEM	72,75
12 d.1.1	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 200 mm Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, czyszczenie rurociągu oraz monitoring kamerą TV ułożonych kanałów.	m		
		226	m	226,00	
				RAZEM	226,00
13 d.1.1	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 160 mm Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, czyszczenie rurociągu.	m		
		16,5	m	16,50	
				RAZEM	16,50
14 d.1.1	KNNR 11 0406-05 - analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
15 d.1.1	KNNR 4 1321-03 analogia	Przejścia szczelne przez ściany studni betonowych o śr. 200 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		242,5	m	242,50	
				RAZEM	242,50
18 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki z oporem - odtworzenie	m3		
		1,26	m3	1,26	
				RAZEM	1,26
19 d.1.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie opornikami z demontażu	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
20 d.1.1	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm - odtworzenie kostką z demontażu	m2		
		54	m2	54,00	
				RAZEM	54,00
21 d.1.1	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		54	m2	54,00	
				RAZEM	54,00
22 d.1.1	kalkulacja własna	Umartwienie odcinków przebudowanej sieci kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00