

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
NAZWA INWESTYCJI:	Gospodarka wodno-ściekowa na terenie Gminy Trzcińsko-Zdrój. Przebudowa kanalizacji sanitarnej w m. Chełm Górny
ADRES INWESTYCJI:	Działki nr: 11/14, 11/25 obręb Chełm górny,.
NAZWA INWESTORA:	Urząd Miejski w Trzcińsku-Zdrój
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 15, 74-510 Trzcińsko-Zdrój

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Przemysław Śliżewski

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1. Opracowanie swym zakresem obejmuje roboty związane z przebudową istniejącej kanalizacji sanitarnej w m. Chełm Górny z uwagi na zły stan techniczny.
2. Prace ziemne wykonywane będą w wykopie umocnionym.

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Kanalizacja sanitarna	1	22
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	2	6
1.3	45100000-8	Roboty ziemne	7	14
1.4	45232400-6	Roboty montażowe	15	20
1.5		Roboty towarzyszące	21	22

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>						
1			Kanalizacja sanitarna			
1.1		45100000-8	Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	ST KS	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -wytyczenie przebiegu przyłączy kanalizacji sanitarnej	m		
			1025	m	1 025,000	
					RAZEM	1 025,000
1.2		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	ST KS	KNR 4-05I 0313-01 analogia	Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej średnicy 200 mm z rur PVC	m		
			778	m	778,000	
					RAZEM	778,000
3 d.1.2	ST KS	KNR 4-05I 0313-01 analogia	Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej średnicy 160 mm z rur PVC	m		
			192	m	192,000	
					RAZEM	192,000
4 d.1.2	ST KS	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 120 cm	kpl.		
			46	kpl.	46,000	
					RAZEM	46,000
5 d.1.2	ST KS	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
			46	kpl.	46,000	
					RAZEM	46,000
6 d.1.2	ST KS	KNR 2-01 0110-01 analiza indywidualna	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych studni kanalizacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3		45100000-8	Roboty ziemne			
7 d.1.3	ST KS	KNR 2-01 0217-03 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład.Mechanicznie 90%	m3		
			1725 * 90%	m3	1 552,500	
					RAZEM	1 552,500
8 d.1.3	ST KS	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym.Ręcznie 10%	m3		
			1725 * 10%	m3	172,500	
					RAZEM	172,500
9 d.1.3	ST KS	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m3		
			661	m3	661,000	
					RAZEM	661,000
10 d.1.3	ST KS	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie ścian wykopu szalunkami	m2		
			1025 * 2	m2	2 050,000	
					RAZEM	2 050,000
11 d.1.3	ST KS	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3		
			475	m3	475,000	
					RAZEM	475,000
12 d.1.3	ST KS	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijakami mechanicznymi	m3		

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2641	m3	2 641,000	
					RAZEM	2 641,000
13	ST KS	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m3		
d.1.3			1725	m3	1 725,000	
					RAZEM	1 725,000
14	ST KS	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1.3			1725	m3	1 725,000	
					RAZEM	1 725,000
1.4		45232400-6	Roboty montażowe			
15	ST KS	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.4			778	m	778,000	
					RAZEM	778,000
16	ST KS	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.4			192	m	192,000	
					RAZEM	192,000
17	ST KS	KNR 2-18 0109-03 analogia	Przewód kanalizacji tłocznej de110 PE-HD	m		
d.1.4			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
18	ST KS	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m.	stud.		
d.1.4			46	stud.	46,000	
					RAZEM	46,000
19	ST KS	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 200 mm	m		
d.1.4			970	m	970,000	
					RAZEM	970,000
20	ST KS	KNR-W 2-18 0406-01 wycena indywidualna	Wykonanie kamerowania kanalizacji	m		
d.1.4			970	m	970,000	
					RAZEM	970,000
1.5			Roboty towarzyszące			
21	ST KS	wycena indywidualna	Odtworzenie nawierzchni asfaltowych	m2		
d.1.5			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
22	ST KS	wycena indywidualna	Dokumentacja czasowej organizacji ruchu	kpl		
d.1.5			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000