

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi gminnej - ul. Starego Urzędu (DG 223046G) wraz z przebudową skrzyżowań dróg gminnych - ul. Starego Urzędu (DG 223046G) oraz ul. Wyzwolenia (DG 223093G) z droga wojewódzką DW 237 - ul. Tucholską w m. Czersk - KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI:	ul. Starego Urzędu, ul. Wyzwolenia, ul. Tucholska, m. Czersk
NAZWA INWESTORA:	Gmina Czersk
ADRES INWESTORA:	ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

branża sanitarna

Zygmunt Cheba

DATA OPRACOWANIA:

23.09.2024

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>CZERSK, UL. STAREGO URZĘDU</b>			
<b>1.1</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1.1	KNNR 1 N001-N001- N001-0111-	Wytyczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,4	km	0,400	
				RAZEM	<b>0,400</b>
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy liniowe	m3		
		1097,5	m3	1 097,500	
				RAZEM	<b>1 097,500</b>
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0201-03	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		
		122	m3	122,000	
				RAZEM	<b>122,000</b>
4 d.1.1.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy liniowe - wywóz gruntu	m3		
		550	m3	550,000	
				RAZEM	<b>550,000</b>
5 d.1.1.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) - dowóz piasku na wymianę	m3		
		550	m3	550,000	
				RAZEM	<b>550,000</b>
6 d.1.1.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe pod studnie	m3		
		51	m3	51,000	
				RAZEM	<b>51,000</b>
7 d.1.1.1	KNR 2-01 0201-03	Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		
		813	m2	813,000	
				RAZEM	<b>813,000</b>
8 d.1.1.1	KNR 2-01 0201-02	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe	m3		
		945,5	m3	945,500	
				RAZEM	<b>945,500</b>
9 d.1.1.1	KNR 2-01 0201-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		
		945,5	m3	945,500	
				RAZEM	<b>945,500</b>
10 d.1.1.1	KNR 2-01 201-0201- 0607-01	Igłofiltry o średnicy 32 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 3,5 m	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
11 d.1.1.1	KNR 2-01 201-0201- 0605-01	Analogia - praca zestawu pompowego	r-g		

				250,000	
				RAZEM	250,000
1.1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
12 d.1.1.2	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m3		
		91,50	m3	91,500	
				RAZEM	91,500
13 d.1.1.2	KNNR 11 0501-05	Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		183	m3	183,000	
				RAZEM	183,000
14 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, kielichowe, łączone na wcisk	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
15 d.1.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, kielichowe, łączone na wcisk	m		
		318,5	m	318,500	
				RAZEM	318,500
16 d.1.1.2	KNR 2-18 0218-02	Studnie kanalizacyjne z kręgów betonowych z pierścieniami odciążającymi o średnicy 1200 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
17 d.1.1.2	KNR 2-18 0218-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m		
		-34	0,5 m	-34,000	
				RAZEM	-34,000
18 d.1.1.2	KNR 2-18W 218W-0422-02	Włączenie kanału i uszczerzenie studni	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		<b>PRZYKANALIKI DESZCZOWE Z WPUSTAMI</b>			
1.2.1		<b>Roboty ziemne</b>			
19 d.1.2.1	KNNR 1 N001-N001- N001-0111-	Wytczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,100	
				RAZEM	0,100
20 d.1.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy liniowe	m3		
		193	m3	193,000	
				RAZEM	193,000
21 d.1.2.1	KNR 2-01 0201-03	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3		
		22	m3	22,000	
				RAZEM	22,000
22 d.1.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy liniowe - wywóz gruntu	m3		
		107,5	m3	107,500	
				RAZEM	107,500
23 d.1.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami	m3		

		samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) - dowóz piasku na wymianę			
		107,5	m3	107,500	
				RAZEM	107,500
24 d.1.2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy obiektowe pod studnie	m3		
		58,5	m3	58,500	
				RAZEM	58,500
25 d.1.2.1	KNR 2-01 0201-03	Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	m2		
		190	m2	190,000	
				RAZEM	190,000
26 d.1.2.1	KNR 2-01 0201-02	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe	m3		
		143,5	m3	143,500	
				RAZEM	143,500
27 d.1.2.1	KNR 2-01 0201-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		
		143,5	m3	143,500	
				RAZEM	143,500
<b>1.2.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
28 d.1.2.2	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m3		
		28,5	m3	28,500	
				RAZEM	28,500
29 d.1.2.2	KNNR 11 0501-05	Obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		43	m3	43,000	
				RAZEM	43,000
30 d.1.2.2	KNNR 4 N004-N004- N004-N004-	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, kielichowe, łączone na wcisk	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
31 d.1.2.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-500	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 675,922000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Klatka szalunkowa przestawna	t	27,081000		
2	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,055000		
3	śruby z podkładkami i nakrętkami M 16	szt	800,000000		
4	woda z rurociągu	m3	7,200000		
5	Materiały pomocnicze	zł			
6	piasek zwykły	m3	1 224,897600		
7	Kolektory stalowe kołnierzowe,śred.200 mm	m	1,000000		
8	Węże gumowe,śred.50 mm	m	4,000000		
9	Igłofiltry (igły)	szt	2,000000		
10	Kanały PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, kielichowe, łączone na wcisk	m	89,760000		
11	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm, kielichowe, łączone na wcisk	m	324,870000		
12	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	5,100000		
13	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	10,948000		
14	Stopnie włazowe żeliwne	szt	78,200000		
15	Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm	szt	17,000000		
16	Zaprawa cementowa M 7	m3	6,613000		
17	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, kielichowe, łączone na wcisk	m	96,900000		
18	Osadniki betonowe o średnicy 500mm	szt	26,000000		
19	Nadstawki betonowe ściekowe śr. 500 mm L=1m	szt	26,000000		
20	Pierścień utrzymujący wpust	szt	26,000000		
21	Wpusty uliczne ściekowe żel. 600x400	szt	26,000000		
22	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	182,000000		
23	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	36,550000		
24	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	17,000000		
<b>123 901,01</b>					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	79,213750		
2	Ładowarka jednonacz.koł.1,25m3	m-g	27,483500		
3	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	393,938250		
4	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	13,830300		
5	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	76,665600		
6	Zestaw pompowy igłofiltrów 40m3/h	m-g	250,000000		
7	samochód skrzyniowy	m-g	82,800350		
8	żuraw do 5t	m-g	47,600000		