

**Inwestor:** Gmina Czersk  
ul. Kościuszki 27  
89-650 Czersk

## **Przedmiar Robot**

**Data Oprac.:** 2024-06-30

**Nazwa budowy:** Budowa kanalizacji deszczowej, budowa oświetlenia ulicznego na terenie targowiska detalicznego przy ul. Gen. Józefa Hallera w miejscowości Czersk

**Adres budowy:** , targowisko detaliczne przy ul. Gen Józefa Hallera

**Obiekt:** sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami  
**Rodzaj robót:** sanitarne

### **NAZWY I KODY.**

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę CPV 45111200-0

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu CPV 45111291-4

Roboty w zakresie kanalizacji deszczowej CPV 45232410-9

### **Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNNR 1, KNR 2-01, KNR 2-18, KNNR 4

Sporządził:  
Zygmunt Cheba

Sprawdził:

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Targowisko ul. Hallera

### 1.1. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
1	KNNR 10111-010-043	Wytyczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,12
2	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty, ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	11,00
3	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	97,00
4	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 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	95,00
5	KNR 2-010322-02-050	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	407,90
6	KNR 2-010230-01-060	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	158,50
7	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	158,50
8	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 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	40,50
9	KNR 2-010239-01-060	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	158,50
10	KNR 2-010230-01-060	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 obiektowe pod studnie	m3	20,50

1	2	3	4	5
11	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy obiektowe pod studnie	m3	20,50

## 1.2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
12	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	113,50
13	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich	m2	113,50
14	KNR-W 2-18 0408-04-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 x7,3 SN8 mm łączonych na wcisk	m	113,50
15	KNR 2-180613-03-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z pierścieniami odcciążającymi o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t	szt	10,00
16	KNR 2-180613-04-041	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	-20,00

## 1.3. Wpusty deszczowe i przykanaliki

1	2	3	4	5
17	KNNR 10111-010-043	Wytyczenie .obiektów	km	0,06
18	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m3	13,00
19	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne liniowe i obiektowe 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)	m3	73,10
20	KNR 2-010230-01-060	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)	m3	67,00
21	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	67,00
22	KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk SN8	m	54,50
23	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m2	54,50
24	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 20 cm z materiałów sypkich	m2	54,50
25	KNR-W 2-18 0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 1,0 m bez syfonu Wpusty 600x400 D-400	szt	16,00

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	228,0000		
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	71,0000		
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	416,2342		
4.	0	999	Robocizna	r-g	184,6520		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		899,8862		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1121199	Klatka szalunkowa przestawna	t	11,0133		
2.	0	1601899	Piasek	m3	0,3200		
3.	0	1602197	piasek zwykły	m3	81,9840		
4.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	112,0000		
5.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	3,0000		
6.	0	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	6,4400		
7.	0	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	3,8900		
8.	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0198		
9.	0	5430099	Kręgi betonowe h=500 mm	szt	21,5000		
10.	0	5450605	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1400 mm	szt	10,0000		
11.	0	546567878	Kręgi betonowe z dnem i tulejami PCV szczelnymi	szt	10,0000		
12.	0	5470510	Pierścień utrzymujący wpust	szt	16,0000		
13.	0	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m	szt	16,0000		
14.	0	5471001	Osadniki betonowe o średnicy 500mm	szt	16,0000		
15.	0	5601243	Rury ochronna PVC kanal.zewn. 250mm	m	115,7700		
16.	0	5630102	Rury z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	55,5900		
17.	0	63310012	Wpusty uliczne ściekowe żel.600x400	szt	16,0000		
18.	0	6340901	Stopnie włazowe żeliwne	szt	46,0000		
19.	0	6341700	Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm	szt	10,0000		
20.	0	AW0001	piasek	m3	158,5000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11163	Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1)	m-g	11,2904		
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	4,5825		
3.	0	12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	17,3184		
4.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	28,0000		
5.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,2700		
6.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,4524		
7.	0	39521(2)	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	16,6400		
8.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	22,0000		
9.	0	39599	Samochód skrzyniowy	m-g	2,5878		
10.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	33,3135		
11.	0	39812	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	15,7549		
			Sprzęt pomocniczy				
			<b>Razem:</b>				