

---

## PRZEDMIAR

---

**BUDOWA:**

**Kanalizacja sanitarna w rejonie ulicy Wybickiego w Ustroniu.**

**INWESTOR:**

Miasto Ustroń  
Rynek 1  
43-450 Ustroń

**KOSZTORYSANT:**

---

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		<b>Kanalizacja sanitarna dn 200mm</b>		
1	<b>KNNR 0001 0209-0400</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii III	119,1000	m <sup>3</sup>
2	<b>KNNR 0001 0202-0400</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi, poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowyląd. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III	105,6000	m <sup>3</sup>
3	<b>KNNR 0001 0208-0200</b>	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyląd. - 5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	105,6000	m <sup>3</sup>
		Krotność: 4,0000		
4	<b>KNNR 0001 0307-0400</b>	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV	29,7000	m <sup>3</sup>
5	<b>KNNR 0001 0313-0400</b>	Azurowe umocnienie palami szalunkowymi stal. (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 9,0 m w gruntach suchych kat. III, IV	290,0000	m <sup>2</sup>
6	<b>KNNR 0004 1411-0300</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20cm.	8,9000	m <sup>3</sup>
7	<b>KNNR 0004 1308-0300</b>	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm.	72,5000	m
8	<b>KNNR 0004 1308-0200</b>	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.	17,0000	m
9	<b>KNNR 0004 1411-0400</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka piaskowa rur PCW o grubości 20 cm.	8,9000	m <sup>3</sup>
10	<b>KNNR 0004 1411-0400</b>	Analogia - Obsypka piaskowa studzienek kanalizacyjnych	5,5000	m <sup>3</sup>
11	<b>KNR 0219 0306-0400</b>	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 90 mm	6,0000	m
12	<b>KNNR 0004 1417-0200</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazem typu B400	2,0000	szt.
13	<b>KNNR 0004 1413-0100</b>	Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000mm właz D400	1,0000	szt.
14	<b>Analiza własna</b>	Zabudowa studzienki kanalizacyjnej systemowej o średnicy 1000mm właz D400 na istniejącym rurociągu kamionkowym	1,0000	szt.
15	<b>KNNR 0001 0214-0200</b>	Analogia - Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami grub. 30 cm, grunt III, IV - zasypanie wykopów materiałem kamiennym	81,0000	m <sup>3</sup>
16	<b>KNNR 0001 0211-0200</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii III, IV - zasypanie mechaniczne wykopów	99,4000	m <sup>3</sup>
17	<b>KNNR 0001 0318-0400</b>	Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii IV	24,8000	m <sup>3</sup>
18	<b>Analiza własna</b>	Monitoring kanalizacji sanitarnej	0,0890	km
19	<b>KNR 0231 0803-0300</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	117,0000	m <sup>2</sup>
20	<b>KNR 0231 0803-0400</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm	117,0000	m <sup>2</sup>
		Krotność: 4,0000		
21	<b>KNR 0231 0802-0700</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	117,0000	m <sup>2</sup>
22	<b>KNR 0231 0802-0800</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, za każdy dalszy 1 cm	117,0000	m <sup>2</sup>
		Krotność: 8,0000		
23	<b>KNR 0231 0114-0100</b>	Podbudowy z kruszywa naturalnego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	117,0000	m <sup>2</sup>
24	<b>KNR 0231 0114-0700</b>	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	117,0000	m <sup>2</sup>
25	<b>KNR 0231 0310-0100</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	117,0000	m <sup>2</sup>
26	<b>KNR 0231 0310-0500</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	117,0000	m <sup>2</sup>