

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 510207S ulicy Granicznej w Turzy Śląskiej - KANALIZACJA DESZCZOWA  
ADRES INWESTYCJI : Turza Śląska - ul. Graniczna  
INWESTOR : Gmina Gorzyce  
ADRES INWESTORA : 44-350 Gorzyce ul. Kościelna 15  
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Franiczek  
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.12.2025

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232440-8	<b>ODWODNIENIE CPV - 45232440-8</b>			
1	KNR 2-01 0119-03 D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa KANALIZACJI DE-SZCZOWEJ	km		
		0,1	km	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
2	KNR 2-01 0206-04 D-03.02.01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na wysypisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI	m <sup>3</sup>		
		3*2,5*2,5*1,2 <studnie rewizyjne>	m <sup>3</sup>	22,50	
		(45*(0,8+0,8)*0,5+47*(0,8+1,1)*0,5+5*(1,1+1,5)*0,5)*1,2 <kolektor>	m <sup>3</sup>	104,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,08</b>
3	KNR 2-01 0206-02 D-03.02.01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI	m <sup>3</sup>		
		6*1,5*1,5*2,2 <kratki ściekowe>	m <sup>3</sup>	29,70	
		(2+4+5+6+3+5)*1,0*1,1 <przykanaliki>	m <sup>3</sup>	27,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,20</b>
4	KNR 2-01 0321-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		2*97*1,2+3*4*1,0*1,2 < kolektor wraz ze studniami>	m <sup>2</sup>	247,20	
		2*(2+4+5+6+3+5)*1,0+6*4*1,0*1,0 <przykanaliki + kratki ściekowe>	m <sup>2</sup>	74,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>321,20</b>
5	KNR 2-18 0501-01 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		6*1,0*1,0 <kratki ściekowe>	m <sup>2</sup>	6,00	
		3*2,0*2,0 <studnie rewizyjne>	m <sup>2</sup>	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
6	KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		97*1,2 <kolektor>	m <sup>2</sup>	116,40	
		(2+4+5+6+3+5)*1,0 <przykanaliki>	m <sup>2</sup>	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,40</b>
7	KNR 2-18 0504-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm - podłoże betonowa C8/10	m <sup>2</sup>		
		3*1,5*1,5 <studnie rewizyjne>	m <sup>2</sup>	6,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,75</b>
8	KNR 2-18 0504-03 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm - płyta betonowa C12/15	m <sup>2</sup>		
		6*1,0*1,0 <kratki ściekowe>	m <sup>2</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
9	KNR 2-18 0613-03 D-03.02.01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Beton klasy C35/45. Właz żeliwny typu ciężkiego klasy D z żeliwa szarego. Izolacja preparatem gruntującym powłokowo-izolacyjnym (R+P) - średnia głębokość studni - 1,2 m	stud.		
		3	stud.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
10	KNR 2-18 0613-04 D-03.02.01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		Krotność = -3,6			
		3	[0.5 m] stud.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
11	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i koszem, KRATA ŻELIWNA UCHYLNA Z RYGLEM I ŚRUBĄ. WPUST JEZDNIOWY KLASY D 400 kN Z ŻELIWA SZAREGO. Beton klasy C35/45.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
12	KNR-W 2-18 0408-03 D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U klasy "S" (SDR 31) - SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200mm - RURY LITE z wydłużonym kielichem "WK"	m		
		2+4+5+6+3+5 <przykanaliki>	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
13	KNR-W 2-18 0408-06 D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U klasu "S" (SDR 34) - SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - RURY LITE z wydłużonym kielichem "WK"	m		
		97	m	97,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-18 d.1 0501-04 analogia D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPANIE RUR FI 200 MM PIASKIEM. GRUBOŚĆ WARSTWY 50 CM Krotność = 2 25*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
15	KNR 2-18 d.1 0501-04 analogia D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPANIE RUR FI 400 PIASKIEM. GRUBOŚĆ WARSTWY 70 CM Krotność = 2,8 97*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,40</b>
16	D-03.02.01 d.1 analiza indywidualna	Zakup i dowóz gruntu niewysadzinowego do zasyпки 127,08+57,2-18*0,1-141,4*0,15-6,75*0,1-6*0,15-3*3,14*0,7*0,7*1,2-6*3,14*0,3*0,3*1,8-25*0,5-116,4*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,12</b>
17	KNR 2-01 d.1 0320-04 z.sz. 2.2 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM WARSTWAMI O MAX. GR. 30 CM 57,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 57,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,12</b>
18	KNR 2-18 d.1 0804-05 D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm 97	m m	 97,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,00</b>
19	D-03.02.01 d.1 kalk. własna	Przeprowadzenie inspekcji kanałów z zastosowaniem kamery, z wykonaniem raportu z inspekcji oraz nagranie na nośniku cyfrowym - średnice fi 400 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>PRZEPUSTY</b>			
20	KNR 2-01 d.2 0206-02 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km PRZEPUST P-1 8,5*3,2*2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
21	KNR 2-31 d.2 0605-01 D-06.02.01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa Podsypka 2*3,0*0,9*0,1 <P-1>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
22	KNR 2-31 d.2 0605-02 D-06.02.01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żelbetowa 2*3,0*0,7*0,4 < przepust P-1 >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,68</b>
23	KNR 2-31 d.2 0605-01 D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa 8,0*3,0*0,4 < przepust P-1 >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,60</b>
24	KNR 2-33 d.2 0604-01 analogia D-06.02.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wymiarach 1.0 x 0,7 m i 1 otworze 9,0 <przepust P1>	m m	 9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
25	KNR 2-33 d.2 0606-02 analogia D-06.02.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych Żelbetowe ścianki czołowe 2,5*2,2*0,3+3,0*2,2*0,3 <przepust P1>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,63</b>
26	KNR 2-18 d.2 0501-02 D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm. Podsypka cem.-piask. 2,5*2,0 <wylot W1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 2-31 0605-03 analogia D-03.02.01	Ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - PREFABRYKOWANA WG DOKUM. PROJ. - Wylot kolektora wg KPED 02.16 dla rury fi 400 z zabudową kraty zabezpieczającej	ściank.		
		1 <wylot W1>	ściank.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28 d.2	KNR 2-01 0507-02 D-02.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>		
		(5,8+3,0)*(1,8+0,6+1,8) <przepust P-1, rów R-1>	m <sup>2</sup>	36,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,96</b>
29 d.2	KNR 2-01 0520-01 analogia D-06.02.01	Umocnienie dna i skarp płytami melioracyjnymi na podsypce piask.	m <sup>2</sup>		
		(5,8+3,0)*(1,8+0,6+1,8) <przepust P-1, rów R-1>	m <sup>2</sup>	36,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,96</b>
30 d.2	KNR 2-18 0501-04 D-06.02.01 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPIANIE PRZEPUSTU SKRZYNKOWEGO PIASKIEM.	m <sup>2</sup>		
		8,0*3,0 <przepust P-1>	m <sup>2</sup>	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
31 d.2	KNR 2-31 0605-01 D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa	m <sup>3</sup>		
		2*2,0*0,7*0,3 < przepust P-2 >	m <sup>3</sup>	0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
32 d.2	KNR 2-31 0605-03 analogia D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm. Żelbetowe ścianki czołowe o wym wg dokumentacji projektowej	ściank.		
		2 < przepust P-2 >	ściank.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
33 d.2	KNR 2-18 0501-02 D-06.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		6,9*0,5 < przepust P-2>	m <sup>2</sup>	3,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,45</b>
34 d.2	KNR-W 2-18 0408-06 D-06.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		7,5 <przepust P-2>	m	7,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,50</b>
35 d.2	KNR 2-18 0501-04 D-06.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPIANIE RUR FI 400 PIASKIEM. GRUBOŚĆ WARSTWY 70 CM Krotność = 2,8	m <sup>2</sup>		
		6,9*2,0 <przepust P-2>	m <sup>2</sup>	13,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,80</b>
36 d.2	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ŚCIEK MULDOWY 20 <rów R-2>	m		
			m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
37 d.2	KNR 2-01 0507-02 D-02.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>		
		(43,7-7,5)*(1,5+0,6+1,5) <przepust P-2, rów R-2 >	m <sup>2</sup>	130,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,32</b>
38 d.2	KNR 2-01 0520-01 analogia D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów betonowymi płytami melioracyjnymi na podsypce cement.-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(43,7-7,5)*(1,5+0,6+1,5) <przepust P-2, rów R-2 >	m <sup>2</sup>	130,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,32</b>
39 d.2	KNR 2-01 0507-02 D-02.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych	m <sup>2</sup>		
		(5,0+27,0)*(0,9+0,6+0,9) < rów R-3 >	m <sup>2</sup>	76,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,80</b>
40 d.2	KNR 2-01 0520-01 analogia D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów betonowymi płytami melioracyjnymi na podsypce cement.-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(5,0+27,0)*(0,9+0,6+0,9) < rów R-3 >	m <sup>2</sup>	76,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,80</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	KNR 2-31 1403-06 D-06.02.01	Oczyszczenie rowów z namotu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		10+10 <row R1>	m	20,00	
		44 <row R-2>	m	44,00	
		5+32 <row R-3>	m	37,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,00</b>