

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Budowa ul. Młodej w Kielcach na odcinku od ul. Jagiellońskiej do ul. Mielczarskiego**  
**Branża sanitarna - budowa kanalizacji deszczowej**

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar
<b>Budowa ul. Młodej w Kielcach na odcinku od ul. Jagiellońskiej do ul. Mielczarskiego</b>				
<b>Budowa kanalizacji deszczowej</b>				
<b>1</b>		<b>Kod CPV 45100000-8 - Roboty Przygotowawcze</b>		
1	STWiOR D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów i przykanalików deszczowych	km	0,464
2	STWiOR D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy (wraz z dokumentacją powykonawczą)	szt	1,000
<b>2</b>		<b>Kod CPV 45231300-8 - Roboty Ziemne</b>		
3	STWiOR D.02.01.02	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km</p> <p>S1 - D1 = 18,0 x 1,2 x 1,55 = 34,00  D1 - D5 = 114,5 x 1,2 x 1,80 = 247,00  D5 - D6 = 28,0 x 1,2 x 2,00 = 67,00  D6 - D8 = 61,5 x 1,2 x 2,35 = 173,00  D8 - D9 = 32,0 x 1,2 x 2,10 = 81,00  D9 - D13 = 117,0 x 1,2 x 1,90 = 267,00  Przykanaliki 93,0 x 1,0 x 1,70 = 158,00  Obiektowe 135,00  Suma łącznie 1162,00  1162,00 x 0,8 = 930,00</p>	m3	930,000
4	STWiOR D.02.01.02	<p>Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m</p> <p>S1 - D1 = 18,0 x 1,2 x 1,55 = 34,00  D1 - D5 = 114,5 x 1,2 x 1,80 = 247,00  D5 - D6 = 28,0 x 1,2 x 2,00 = 67,00  D6 - D8 = 61,5 x 1,2 x 2,35 = 173,00  D8 - D9 = 32,0 x 1,2 x 2,10 = 81,00  D9 - D13 = 117,0 x 1,2 x 1,90 = 267,00  Przykanaliki 93,0 x 1,0 x 1,70 = 158,00  Obiektowe 135,00  Suma łącznie 1162,00  1162,00 x 0,2 = 232,00</p>	m3	232,000

5	STWiOR D.03.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) $S1 - D1 = 18,0 \times 2,0 \times 1,55 = 56,00$ $D1 - D5 = 114,5 \times 2,0 \times 1,80 = 412,00$ $D5 - D6 = 28,0 \times 2,0 \times 2,00 = 112,00$ $D6 - D8 = 61,5 \times 2,0 \times 2,35 = 289,00$ $D8 - D9 = 32,0 \times 2,0 \times 2,10 = 135,00$ $D9 - D13 = 117,0 \times 2,0 \times 1,90 = 445,00$ Przykanaliki $93,0 \times 2,0 \times 1,70 = 158,00$ Suma łącznie 1765,00	m2	1 765,000
6	STWiOR D.03.01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką $13 \times 2,0 \times 2,0 \times 2,0 = 104,00$	m2	104,000
7	STWiOR D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm $S1 - D13 = 371,00 \times 1,2 = 445,00$ Przykanaliki = $93,00 \times 1,00 = 93,00$ Suma łącznie 538,00	m2	538,000
8	STWiOR D.03.01.01	Obsypka piaskiem dowiezionym $S1 - D13 = 371,00 \times 1,20 \times 0,7 = 312,00$ Przykanaliki = $93,00 \times 1,00 \times 0,50 = 47,00$ Suma łącznie 359,00	m3	359,000
9	STWiOR D.03.01.01	Zasypka piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu $1162 - 81 - 359 - 46 = 676,00$	m3	676,000
10	STWiOR D.03.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV $1162 - 81 - 46 = 1035,00$ $1035,00 \times 0,8 = 828,00$	m3	828,000
11	STWiOR D.03.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m $1162 - 81 - 46 = 1035,00$ $1035,00 \times 0,2 = 207,00$	m3	207,000
<b>3</b>		<b>Kod CPV 45231300-8 - Roboty Montażowe Kanał deszczowy</b>		
12	STWiOR D.03.01.01	Włączenie do istniejącego kanału	szt	1,000
13	STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PP o śr. nominalnej 110 mm	m	18,000
14	STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PP o śr. nominalnej 200 mm	m	75,000
15	STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PP o śr. nominalnej 400 mm	m	371,000
16	STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PP o śr. nominalnej 400 mm - Trójmik 400x200mm	szt	1,000

17	STWiOR D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	13,000
18	STWiOR D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	- 24,000
19	STWiOR D.03.01.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	27,000
20	STWiOR D.03.01.01	Studzienki ściekowe (wpusty podwórzowe)	szt.	3,000
21	STWiOR D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	93,000
22	STWiOR D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m	371,000
23	STWiOR D.03.01.01	Inspekcja TV	m	464,000
<b>4</b>		<b>Kod CPV 45231300-8 Odwodnienie wykopu</b>		
24	STWiOR D.03.01.01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3	28,000
25	STWiOR D.03.01.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm	m	120,000
26	STWiOR D.03.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm	szt.	3,000
27	STWiOR D.03.01.01	pompowanie wody z drenażu pompa o nap. elektrycznym	mg	240,000
<b>5</b>		<b>Kod CPV 45233142-6 - Roboty drogowe</b>		
28	STWiOR D.01.01.04	Rozebranie krawężników (obrzeża)	m	10,000
29	STWiOR D.01.01.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20,000
30	STWiOR D.01.01.04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał z rozbiórki)	m	10,000
31	STWiOR D.04.05.06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z rozbiórki)	m2	20,000