

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa ul. Młodej w Kielcach na odcinku od ul. Jagiellońskiej do ul. Mielczarskiego
Branża sanitarna - przebudowa sieci wodociągowej

Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar
Budowa ul. Młodej w Kielcach na odcinku od ul. Jagiellońskiej do ul. Mielczarskiego				
Przebudowa sieci wodociągowej				
1		Kod CPV 45100000-8 - Roboty Przygotowawcze		
1	STWiOR D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów i przykanalików deszczowych	km	0,234
2	STWiOR D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 70,0 x 2,0 = 140,0m ² 140,0 x 0,8 = 112,0m ²	m ²	112,000
3	STWiOR D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 70,0 x 2,0 = 140,0m ² 140,0 x 0,8 = 112,0m ²	m ²	112,000
4	STWiOR D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem łazdkami 70,0 x 2,0 = 140,0m ² 140,0 x 0,2 = 28,0m ²	m ²	28,000
5	STWiOR D.01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) bez darni z przewozem łazdkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 70,0 x 2,0 = 140,0m ² 140,0 x 0,2 = 28,0m ²	m ²	28,000
6	STWiOR D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy (wraz z dokumentacją powykonawczą)	szt	1,000
2		Kod CPV 45231300-8 - Roboty Ziemne		
7	STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km 234,0 x 1,0 x 2,50 = 585,0m ² 585,0 x 0,8 = 468,0m ²	m ³	468,000
8	STWiOR D.02.01.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 234,0 x 1,0 x 2,50 = 585,0m ² 585,0 x 0,2 = 117,0m ²	m ³	117,000
9	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) 234,0 x 2,0 x 2,50 = 1170,0m ²	m ²	1 170,000
10	STWiOR D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 234,0x1,0=234,00	m ²	234,000

11	STWiOR D.03.01.01	Obsypka piaskiem dowiezionym $234,0 \times 1,0 \times 0,6 = 140,0$	m3	140,000
12	STWiOR D.03.01.01	Zasypka piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu $234,0 \times 1,0 \times 1,80 = 421,0$	m3	421,000
13	STWiOR D.03.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV $234,0 \times 1,0 \times 2,50 = 585,0\text{m}^2$ $585,0 \times 0,8 = 468,0\text{m}^2$	m3	468,000
14	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 $234,0 \times 1,0 \times 2,50 = 585,0\text{m}^2$ $585,0 \times 0,2 = 117,0\text{m}^2$	m3	117,000
3		Kod CPV 45231300-8 - Roboty Montażowe Wodociąg		
15	STWiOR D.02.01.01	Sieci wodociągowe o śr. 300 mm - Węzeł W1	kpl.	1,000
16	STWiOR D.02.01.01	Sieci wodociągowe o śr. 300 mm - Węzeł W3 - W12	kpl.	1,000
17	STWiOR D.02.01.01	Sieci wodociągowe o śr. 300 mm - Węzeł W11	kpl.	1,000
18	STWiOR D.02.01.01	Sieci wodociągowe o śr. 300 mm - (HP1 i HP2)	kpl.	2,000
19	STWiOR D.02.01.01	Sieci wodociągowe o śr. 300 mm - kształtki węzeł W2, W6, W7, W9, W10	kpl.	5,000
20	STWiOR D.02.01.01	Sieci wodociągowe o śr. 300 mm - węzeł W4.1	kpl.	1,000
21	STWiOR D.02.01.01	Sieci wodociągowe o śr. 300 mm - węzeł W5, W10.2	kpl.	2,000
22	STWiOR D.02.01.01	Sieci wodociągowe o śr. 300 mm - W10.1	kpl.	1,000
23	STWiOR D.02.01.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kotnierzowe o śr. 300 mm - W11	m	132,000
24	STWiOR D.02.01.01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne o śr. nominalnej 300 mm	m	225,000
25	STWiOR D.02.01.01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne o śr. nominalnej 150 mm	m	9,000
26	STWiOR D.02.01.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3	5,000

27	STWiOR D.02.01.01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 300 mm	prob.	2,000
28	STWiOR D.02.01.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 300 mm	odc.200m	2,000
29	STWiOR D.02.01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 300 mm	odc.200m	2,000
30	STWiOR D.02.01.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizowaną	m	234,000
31	STWiOR D.02.01.01	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.	2,000
32	STWiOR D.02.01.01	Demontaż istniejącego wodociągu DN 300mm	szt.	8,000
33	STWiOR D.02.01.01	Wypełnienie i odcięcie rur - ZAMULENIE ISTNIEJĄCEGO PRZEWODU	m3	15,000
34	STWiOR D.02.01.01	Rury ochronne stalowe o śr. nom. 530x7,0 mm w miejscu skrzyżowania z siecią ciepłowniczą	m	6,000
4		Kod CPV 45231300-8 Odwodnienie wykopu		
35	STWiOR D.03.01.01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3	24,000
36	STWiOR D.03.01.01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm	m	120,000
37	STWiOR D.03.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm	szt.	2,000
38	STWiOR D.03.01.01	pompowanie wody z drenażu pompa o nap. elektrycznym	mg	120,000