

PRZEDMIAR ROBÓT - branża sanitarna kd			
Przebudowa ulicy Topolowej wraz z budową miejsc parkingowych w Kowarach			
Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.075	km	0.075
2 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 (dla kd200 i studni rewizyjnych) w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km $75.0 \cdot (0.8+1.5)/2 \cdot 0.7 + 1.6 \cdot 1.6 \cdot 1.5 \cdot 3$	m3	71.90
3 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 (dla wpustów i przykanalików) w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km $18.5 \cdot (0.8+1.5)/2 \cdot 0.7 + 1.2 \cdot 1.2 \cdot 1.3 \cdot 6$	m3	26.12
4 d.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm $[75.0 \cdot (0.8+1.5)/2 + 1.6 \cdot 1.6 \cdot 3] \cdot 0.15 + [(2.3+2.5+2.0+3.7+3.6+4.4) \cdot 0.7] \cdot 0.15$	m3	16.03
5 d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy 42.6+31.8	m	74.40
6 d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy 2.3+2.5+2.0+3.7+3.6+4.4	m	18.50
7 d.2	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studnie rewizyjne i wpusty deszczowe $(1.6 \cdot 1.6 \cdot 3 + 0.7 \cdot 0.7 \cdot 6) \cdot 0.15$	m3	1.59
8 d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 4	stud.	4
9 d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -3 4	[0.5 m] stud.	
		[0.5 m] stud.	4
10 d.2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt.	6
11 d.2	Zasypka kanałów i obiektów z materiałów sypkich gr. 20 cm $[75.0 \cdot (0.8+1.5)/2 + 1.6 \cdot 1.6 \cdot 3] \cdot 0.15 + [(2.3+2.5+2.0+3.7+3.6+4.4) \cdot 0.7] \cdot 0.15$	m3	16.03
12 d.2	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 42.6+31.8	m	74.40
13 d.2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III $71.9 - [75.0 \cdot (0.8+1.5)/2 + 1.6 \cdot 1.6 \cdot 3] \cdot 0.3 + 26.1 - [(2.3+2.5+2.0+3.7+3.6+4.4) \cdot 0.7] \cdot 0.3$	m3	65.94
14 d.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III $(71.9+26.1) - 65.9$	m3	32.10
15 d.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału, pomiary geodezyjne w terenie pagórkowatym - inwentaryzacja powykonawcza 0.075+0.019	km	0.094