

Wykaz nr 5 - Roboty ziemne Tabela robót ziemnych dla ul. Piłsudskiego na podstawie rys.11							
Pikietaż	Powierzchnia przekroju		Powierzchnia średnia		Odległość	Objętość	
	N	W	N	W		N	W
	m ²	m ²	m ²	m ²		m ³	m ³
0 + 0,00	0,00	0,00					
			0,170	2,78	16,00	2,72	44,40
0 + 16,00	0,34	5,55					
			0,210	6,58	35,00	7,35	230,13
0 + 51,00	0,08	7,60					
			0,075	8,10	24,00	1,80	194,28
0 + 75,00	0,07	8,59					
			0,115	8,11	25,00	2,88	202,63
0 + 100,00	0,16	7,62					
			0,235	6,70	20,00	4,70	133,90
0 + 120,00	0,31	5,77					
			0,305	5,93	30,00	9,15	177,90
0 + 150,00	0,30	6,09					
			0,150	3,05	33,31	5,00	101,43
0 + 183,31	0,00	0,00					
Łącznie:					183,3	33,6	1084,7

Obliczenie robót ziemnych dla ul. Leśnej

średnie zagłębienie niwelety - 12 cm
grubość konstrukcji jezdni - 53 cm
grubość konstrukcji chodnika - 19 cm
powierzchnia jezdni - 137,94 m²
powierzchnia chodnika - 43,0 m²

V - objętość wykopu

$$V = 137,94 \times (0,53 + 0,12) + 43,0 \times 0,19 = 89,66 + 0,08 = \mathbf{89,74 \text{ m}^3}$$

Obliczenie robót ziemnych dla odcinków przejściowych

grubość konstrukcji - 30 cm
powierzchnia nawierzchni z kruszywa - 217,04 m²

V - objętość wykopu

$$V = 217,04 \times 0,30 = 89,66 + 0,08 = \mathbf{65,11 \text{ m}^3}$$

Bilans objętości robót ziemnych:

Wykopy - 1084,7 + 89,74 + 65,11 = 1239,55 m³

Nasypy z gruntu z wykopu - 33,6 m³

Wywóz nadmiaru gruntu na odkład - 1239,55 - 33,6 = **1205,95 m³**