

BILANS ROBÓT ZIEMNYCH - Opaczewska							
Pikieta	Pow. wykopu [m ²]	Pow. nasypu [m ²]	Odległość [m]	Obj. wykopu [m ³]	Obj. nasypu [m ³]	Całkowita obj. wykopu [m ³]	Całkowita obj. nasypu [m ³]
0+005.43	3.2	0.1	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0
0+025.00	2.6	0.0	19.57	56.4	1.1	56.4	1.1
0+050.00	3.0	0.0	25.00	69.7	0.8	126.2	1.9
0+075.00	3.1	0.0	25.00	76.5	0.6	202.7	2.5
0+100.00	3.1	0.0	25.00	78.3	0.7	281.0	3.3
0+125.00	3.2	0.0	25.00	78.8	0.6	359.8	3.9
0+150.00	3.6	0.0	25.00	84.7	0.6	444.5	4.5
0+175.00	3.5	0.0	25.00	88.8	0.7	533.4	5.2
0+200.00	3.2	0.0	25.00	83.3	0.9	616.7	6.1
0+225.00	2.7	0.1	25.00	73.5	1.3	690.2	7.4
0+250.00	3.1	0.1	25.00	73.1	1.4	763.3	8.7
0+275.00	3.3	0.1	25.00	80.1	1.5	843.3	10.2
0+300.00	2.8	0.1	25.00	76.4	2.0	919.8	12.2
0+325.00	2.8	0.1	25.00	70.3	1.7	990.1	14.0
0+350.00	2.3	0.2	25.00	63.9	3.2	1054.0	17.2
0+375.00	2.8	0.1	25.00	64.5	4.0	1118.5	21.2
0+404.00	3.1	0.1	29.00	86.7	2.7	1205.2	23.9
0+408.00	2.7	0.0	4.00	11.8	0.1	1217.0	24.0
0+441.00	3.0	0.0	33.00	94.5	0.1	1311.5	24.1
0+475.00	3.3	0.0	34.00	107.4	0.0	1418.9	24.1
0+503.00	5.6	0.1	28.00	125.1	1.1	1544.0	25.2
0+510.70	5.7	0.1	7.70	43.5	0.4	1587.5	25.6
0+511.30	3.9	0.1	0.3	1.5	0.1	<u>1589.0</u>	<u>25.7</u>

OBJĘTOŚĆ WYKOPU – **1589,0 m³**

OBJĘTOŚĆ NASYPU – **25,7 m³**

OBJĘTOŚĆ ELEMENTÓW Z ROZBIÓRKI – 81m³ (bitum) + 0,8m³ (kostka bet.) + 4,3m³ (beton) + 1,1m³ (krawężniki) + 0,5 m³ (obrzeża) = **87,7m³**

OBJĘTOŚĆ WYKOPU DLA ROBÓT SANITARNYCH (DO DNA KONSTRUKCJI (śr. 110cm dla kd, i śr. 90cm dla ks,w,g)) – 547*1,1*0,4+29*0,9*0,4+19*0,9*0,4+294*0,9*0,4= **364,18 m³**

OSTATECZNA OBJĘTOŚĆ WYKOPU – 1589m³ – 87,7 m³ – 364,18 m³ = **1137,12m³**

BILANS ROBÓT ZIEMNYCH – Dworkowa							
Pikietą	Pow. wykopu [m ²]	Pow. nasypu [m ²]	Odległość [m]	Obj. wykopu [m ³]	Obj. nasypu [m ³]	Całkowita obj. wykopu [m ³]	Całkowita obj. nasypu [m ³]
0+002.00	3.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0
0+025.00	4.7	0.0	23.00	93.0	0.0	93.0	0.0
0+050.00	4.7	0.0	25.00	116.8	0.0	209.8	0.0
0+075.00	3.5	0.1	25.00	101.9	1.2	311.7	1.2
0+100.00	3.0	0.3	25.00	80.8	4.4	392.5	5.6
0+125.00	3.1	0.1	25.00	76.2	3.9	468.8	9.5
0+150.00	3.9	0.0	25.00	87.2	0.7	555.9	10.2
0+175.00	3.4	0.0	25.00	90.9	0.1	646.9	10.3
0+191.50	5.4	0.0	16.50	72.8	0.3	<u>719.6</u>	<u>10.6</u>

OBJĘTOŚĆ WYKOPU – **719,6 m³**

OBJĘTOŚĆ NASYPU – **10,6 m³**

OBJĘTOŚĆ ELEMENTÓW Z ROZBIÓRKI – 28,6m³ (bitum) + 1,65m³ (kostka bet.) + 1,5m³ (beton) + 0,6m³ (krawężniki) + 0,1(obrzeża) = **32,45 m³**

OBJĘTOŚĆ WYKOPU DLA ROBÓT SANITARNYCH (DO DNA KONSTRUKCJI (śr. 110cm dla kd, i śr. 90cm dla w)) – 242*1,1*0,4+15*0,9*0,4= **111,4 m³**

OSTATECZNY OBJĘTOŚĆ WYKOPU – 719,6m³ – 32,45 m³ – 111,4 m³ = **575,75 m³**