

**Obliczenie ilości mieszanki min-bitumicznej do wykonania
wyrównań istniejącej warstwy ścieralnej w ciągu Mogielnickiej w Grójcu
w km 0+004,20 ÷ 0+075,50**

km	projektowana			istniejąca			grubość [m]			powierzchnia wyrównania w przekroju strona lewa [m ²]	powierzchnia wyrównania w przekroju strona prawa [m ²]	odległość [m]	objętość [V ₁] mieszanki bitumicznej na wyrównanie str lewa [m ³]	objętość [V ₂] mieszanki bitumicznej na wyrównanie str prawa [m ³]
	rzędna lewej krawędzi	rzędna osi	rzędna prawej krawędzi	rzędna lewej krawędzi	rzędna osi	rzędna prawej krawędzi	wyrównanie na lewej krawędzi	wyrównanie na osi	wyrównanie na prawej krawędzi					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0+ 4,20	159,78			159,78										
0+ 14,20	159,74	159,68	159,63	159,75	159,68	159,63	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	10,00		
0+ 18,70	159,73	159,65	159,57	159,75	159,66	159,56	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	4,50	0,000	0,000
0+ 28,70	159,70	159,59	159,48	159,69	159,59	159,48	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	10,00	0,000	0,000
0+ 38,70	159,64	159,52	159,40	159,67	159,53	159,39	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	10,00	0,000	0,000
0+ 48,70	159,57	159,63	159,57	159,61	159,60	159,57	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	10,00	0,000	0,000
0+ 58,70	159,62	159,68	159,74	159,60	159,68	159,74	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	10,00	0,000	0,000
0+ 68,70	159,70	159,75	159,81	159,65	159,73	159,80	-0,05	0,00	0,00	-0,062	0,000	10,00	-0,312	0,000
0+ 75,50	159,73	159,79	159,79	159,75	159,80	159,81	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	6,80	-0,212	0,000
0+														
0+														
0+														
												Suma	-0,525	0,000

Całkowita objętość mieszanki bitumicznej do wyrównań
Ilość BA na warstwę wyrównawczą (1 m³=2,45 Mg/m³)

$$V = V_1 + V_2 = 0,525 \text{ m}^3$$

$$Q = 0,525 \text{ m}^3 \times 2,45 \text{ Mg/m}^3 = 1,3 \text{ Mg}$$