

Obliczenie objętości robót ziemnych

Przebudowa drogi gminnej w Ratajach - Osiedle Zielone Wzgórze
odcinek A - A' - km 0+000 – 0+120,00

km	powierzchnia [m ²]		powierzchnia średnia [m ²]		odległość [m]	objętość [m ³]	
	W (+)	N (-)	W (+)	N (-)		W (+)	N (-)
0+000,00	0,00	0,00					
			1,100	0,330	7,00	7,7	2,3
0+007,00	2,20	0,66	1,865	0,430	18,00	33,6	7,7
0+025,00	1,53	0,20	1,305	0,445	25,00	32,6	11,1
0+050,00	1,08	0,69	2,085	0,345	25,00	52,1	8,6
0+075,00	3,09	0,00	3,470	0,050	25,00	86,8	1,3
0+100,00	3,85	0,10	4,260	0,520	20,00	85,2	10,4
0+120,00	4,67	0,94					

SUMA [m³]: 298,0 41,5

Andrzej Wojski
 upr. bud. 462/73
 upr. proj. GP-7342/1927/94

Obliczenie objętości robót ziemnych
Przebudowa drogi gminnej w Ratajach - Osiedle Zielone Wzgórze
odcinek B - B' - km 0+000 – 0+117,00

km	powierzchnia [m ²]		powierzchnia średnia [m ²]		odległość [m]	objętość [m ³]	
	W (+)	N (-)	W (+)	N (-)		W (+)	N (-)
0+000,00	0,00	0,00					
			1,150	0,025	8,00	9,2	0,2
0+008,00	2,30	0,05					
			3,780	0,025	7,00	26,5	0,2
0+015,00	5,26	0,00					
			5,065	0,000	5,00	25,3	0,0
0+020,00	4,87	0,00					
			4,535	0,000	5,00	22,7	0,0
0+025,00	4,20	0,00					
			3,590	0,000	25,00	89,8	0,0
0+050,00	2,98	0,00					
			2,640	0,000	25,00	66,0	0,0
0+075,00	2,30	0,00					
			2,025	0,125	25,00	50,6	3,1
0+100,00	1,75	0,25					
			3,065	0,295	17,00	52,1	5,0
0+117,00	4,38	0,34					

SUMA [m³]: **342,1 8,5**

Andrzej Wolski

upr. bud. 163/73

upr. proj. GP-1342/1927/94

Obliczenie objętości robót ziemnych
Przebudowa drogi gminnej w Ratajach - Osiedle Zielone Wzgórze
odcinek C - C' - km 0+000 – 0+096,00

km	powierzchnia [m ²]		powierzchnia średnia [m ²]		odległość [m]	objętość [m ³]	
	W (+)	N (-)	W (+)	N (-)		W (+)	N (-)
0+000,00	0,00	0,00					
			1,210	0,090	8,00	9,7	0,7
0+008,00	2,42	0,18	3,295	0,090	17,00	56,0	1,5
0+025,00	4,17	0,00	3,540	0,070	25,00	88,5	1,8
0+050,00	2,91	0,14	2,430	0,175	25,00	60,8	4,4
0+075,00	1,95	0,21	1,865	0,240	11,00	20,5	2,6
0+086,00	1,78	0,27	2,440	0,235	10,00	24,4	2,4
0+096,00	3,10	0,20					

SUMA [m³]: 259,9 13,4

Andrzej Wolski
 upr. bud. 162/73
 upr. proj. GP-7342/1927/94

Obliczenie objętości robót ziemnych

Przebudowa drogi gminnej w Ratajach - Osiedle Zielone Wzgórze
odcinek D - D' - km 0+000 – 0+109,00

km	powierzchnia [m ²]		powierzchnia średnia [m ²]		odległość [m]	objętość [m ³]	
	W (+)	N (-)	W (+)	N (-)		W (+)	N (-)
0+000,00	0,00	0,00					
			0,990	0,075	8,00	7,9	0,6
0+008,00	1,98	0,15					
			2,155	0,100	17,00	36,6	1,7
0+025,00	2,33	0,05					
			2,415	0,025	25,00	60,4	0,6
0+050,00	2,50	0,00					
			2,270	0,090	25,00	56,8	2,3
0+075,00	2,04	0,18					
			3,020	0,125	25,00	75,5	3,1
0+100,00	4,00	0,07					
			4,465	0,040	9,00	40,2	0,4
0+109,00	4,93	0,01					

SUMA [m³]: 277,4 8,7

Andrzej Wolski
 upr. bud. 168/73
 upr. proj. GP-7342/1927/94