

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
0	0,00	6,1	1,3									0,0	0,0
				6,00	1,55	30,00	180,0	46,5	0,0	180,0	46,5		
0	30,00	5,9	1,8									133,5	0,0
				5,15	1,80	30,00	154,5	54,0	0,0	154,5	54,0		
0	60,00	4,4	1,8									234,0	0,0
				4,30	1,75	30,00	129,0	52,5	0,0	129,0	52,5		
0	90,00	4,2	1,7									310,5	0,0
				2,65	1,35	30,00	79,5	40,5	0,0	79,5	40,5		
0	120,00	1,1	1,0									349,5	0,0
				1,05	0,85	30,00	31,5	25,5	0,0	31,5	25,5		
0	150,00	1,0	0,7									355,5	0,0
				0,55	0,85	30,00	16,5	25,5	0,0	16,5	25,5		
0	180,00	0,1	1,0									346,5	0,0
				0,70	1,40	30,00	21,0	42,0	0,0	21,0	42,0		
0	210,00	1,3	1,8									325,5	0,0
				1,40	1,50	30,00	42,0	45,0	0,0	42,0	45,0		
0	240,00	1,5	1,2									322,5	0,0
				1,75	0,90	30,00	52,5	27,0	0,0	52,5	27,0		
0	270,00	2,0	0,6									348,0	0,0
				1,60	0,60	30,00	48,0	18,0	0,0	48,0	18,0		
0	300,00	1,2	0,6									378,0	0,0
				1,15	0,60	30,00	34,5	18,0	0,0	34,5	18,0		
0	330,00	1,1	0,6									394,5	0,0
				0,60	0,55	30,00	18,0	16,5	0,0	18,0	16,5		
0	360,00	0,1	0,5									396,0	0,0
				0,10	0,30	30,00	3,0	9,0	0,0	3,0	9,0		
0	390,00	0,1	0,1									390,0	0,0
				1,20	0,30	30,00	36,0	9,0	0,0	36,0	9,0		
0	420,00	2,3	0,5									417,0	0,0
				2,00	0,55	30,00	60,0	16,5	0,0	60,0	16,5		
0	450,00	1,7	0,6									460,5	0,0
				1,70	0,60	30,00	51,0	18,0	0,0	51,0	18,0		
0	480,00	1,7	0,6									493,5	0,0
				1,80	0,60	30,00	54,0	18,0	0,0	54,0	18,0		
0	510,00	1,9	0,6									529,5	0,0

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
				1,65	0,95	30,00	49,5	28,5	0,0	49,5	28,5		
0	540,00	1,4	1,3									550,5	0,0
				1,85	1,50	30,00	55,5	45,0	0,0	55,5	45,0		
0	570,00	2,3	1,7									561,0	0,0
				1,70	1,65	30,00	51,0	49,5	0,0	51,0	49,5		
0	600,00	1,1	1,6									562,5	0,0
				1,10	1,65	30,00	33,0	49,5	0,0	33,0	49,5		
0	630,00	1,1	1,7									546,0	0,0
				1,10	1,70	30,00	33,0	51,0	0,0	33,0	51,0		
0	660,00	1,1	1,7									528,0	0,0
				1,10	1,75	30,00	33,0	52,5	0,0	33,0	52,5		
0	690,00	1,1	1,8									508,5	0,0
				0,60	1,40	30,00	18,0	42,0	0,0	18,0	42,0		
0	720,00	0,1	1,0									484,5	0,0
				0,55	1,30	30,00	16,5	39,0	0,0	16,5	39,0		
0	750,00	1,0	1,6									462,0	0,0
				1,40	1,60	30,00	42,0	48,0	0,0	42,0	48,0		
0	780,00	1,8	1,6									456,0	0,0
				1,95	1,55	30,00	58,5	46,5	0,0	58,5	46,5		
0	810,00	2,1	1,5									468,0	0,0
				2,55	1,60	30,00	76,5	48,0	0,0	76,5	48,0		
0	840,00	3,0	1,7									496,5	0,0
				3,20	1,70	30,00	96,0	51,0	0,0	96,0	51,0		
0	870,00	3,4	1,7									541,5	0,0
				2,85	1,40	30,00	85,5	42,0	0,0	85,5	42,0		
0	900,00	2,3	1,1									585,0	0,0
				2,30	1,10	30,00	69,0	33,0	0,0	69,0	33,0		
0	930,00	2,3	1,1									621,0	0,0
				2,60	1,15	30,00	78,0	34,5	0,0	78,0	34,5		
0	960,00	2,9	1,2									664,5	0,0
				2,50	1,05	30,00	75,0	31,5	0,0	75,0	31,5		
0	990,00	2,1	0,9									708,0	0,0
				2,20	0,95	30,00	66,0	28,5	0,0	66,0	28,5		
1	20,00	2,3	1,0									745,5	0,0
				2,85	1,35	30,00	85,5	40,5	0,0	85,5	40,5		

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
1	50,00	3,4	1,7									790,5	0,0
				3,40	1,70	30,00	102,0	51,0	0,0	102,0	51,0		
1	80,00	3,4	1,7									841,5	0,0
				3,80	1,75	30,00	114,0	52,5	0,0	114,0	52,5		
1	110,00	4,2	1,8									903,0	0,0
				3,95	1,90	30,00	118,5	57,0	0,0	118,5	57,0		
1	140,00	3,7	2,0									964,5	0,0
				2,30	2,00	30,00	69,0	60,0	0,0	69,0	60,0		
1	170,00	0,9	2,0									973,5	0,0
				1,00	1,90	30,00	30,0	57,0	0,0	30,0	57,0		
1	200,00	1,1	1,8									946,5	0,0
				0,75	1,60	30,00	22,5	48,0	0,0	22,5	48,0		
1	230,00	0,4	1,4									921,0	0,0
				0,75	1,55	30,00	22,5	46,5	0,0	22,5	46,5		
1	260,00	1,1	1,7									897,0	0,0
				1,10	1,75	30,00	33,0	52,5	0,0	33,0	52,5		
1	290,00	1,1	1,8									877,5	0,0
				1,05	1,85	30,00	31,5	55,5	0,0	31,5	55,5		
1	320,00	1,0	1,9									853,5	0,0
				1,00	1,95	30,00	30,0	58,5	0,0	30,0	58,5		
1	350,00	1,0	2,0									825,0	0,0
				0,90	2,10	30,00	27,0	63,0	0,0	27,0	63,0		
1	380,00	0,8	2,2									789,0	0,0
				1,05	2,05	30,00	31,5	61,5	0,0	31,5	61,5		
1	410,00	1,3	1,9									759,0	0,0
				1,20	1,90	30,00	36,0	57,0	0,0	36,0	57,0		
1	440,00	1,1	1,9									738,0	0,0
				1,00	1,90	30,00	30,0	57,0	0,0	30,0	57,0		
1	470,00	0,9	1,9									711,0	0,0
				1,00	1,95	30,00	30,0	58,5	0,0	30,0	58,5		
1	500,00	1,1	2,0									682,5	0,0
				1,20	1,95	30,00	36,0	58,5	0,0	36,0	58,5		
1	530,00	1,3	1,9									660,0	0,0
				1,40	1,90	30,00	42,0	57,0	0,0	42,0	57,0		
1	560,00	1,3	1,9									645,0	0,0

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
				1,40	1,90	30,00	42,0	57,0	0,0	42,0	57,0		
1	590,00	1,5	1,9									630,0	0,0
				1,45	1,90	30,00	43,5	57,0	0,0	43,5	57,0		
1	620,00	1,4	1,9									616,5	0,0
				1,25	1,90	30,00	37,5	57,0	0,0	37,5	57,0		
1	650,00	1,1	1,9									597,0	0,0
				1,15	1,90	30,00	34,5	57,0	0,0	34,5	57,0		
1	680,00	1,2	1,9									574,5	0,0
				1,05	1,90	30,00	31,5	57,0	0,0	31,5	57,0		
1	710,00	0,9	1,9									549,0	0,0
				1,10	2,00	30,00	33,0	60,0	0,0	33,0	60,0		
1	740,00	1,3	2,1									522,0	0,0
				1,25	2,25	30,00	37,5	67,5	0,0	37,5	67,5		
1	770,00	1,2	2,4									492,0	0,0
				1,05	2,05	30,00	31,5	61,5	0,0	31,5	61,5		
1	800,00	0,9	1,7									462,0	0,0
				0,95	1,70	30,00	28,5	51,0	0,0	28,5	51,0		
1	830,00	1,0	1,7									439,5	0,0
				1,05	1,70	30,00	31,5	51,0	0,0	31,5	51,0		
1	860,00	1,1	1,7									420,0	0,0
				1,10	1,70	30,00	33,0	51,0	0,0	33,0	51,0		
1	890,00	1,1	1,7									402,0	0,0
				0,60	1,30	30,00	18,0	39,0	0,0	18,0	39,0		
1	920,00	0,1	0,9									381,0	0,0
				0,50	1,30	30,00	15,0	39,0	0,0	15,0	39,0		
1	950,00	0,9	1,7									357,0	0,0
				0,95	1,70	30,00	28,5	51,0	0,0	28,5	51,0		
1	980,00	1,0	1,7									334,5	0,0
				1,05	1,70	30,00	31,5	51,0	0,0	31,5	51,0		
2	10,00	1,1	1,7									315,0	0,0
				0,95	1,75	30,00	28,5	52,5	0,0	28,5	52,5		
2	40,00	0,8	1,8									291,0	0,0
				1,05	1,80	30,00	31,5	54,0	0,0	31,5	54,0		
2	70,00	1,3	1,8									268,5	0,0
				1,80	1,90	30,00	54,0	57,0	0,0	54,0	57,0		

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
2	100,00	2,3	2,0									265,5	0,0
				3,25	2,00	30,00	97,5	60,0	0,0	97,5	60,0		
2	130,00	4,2	2,0									303,0	0,0
				4,30	2,00	30,00	129,0	60,0	0,0	129,0	60,0		
2	160,00	4,4	2,0									372,0	0,0
				2,95	1,75	30,00	88,5	52,5	0,0	88,5	52,5		
2	190,00	1,5	1,5									408,0	0,0
				1,75	1,25	30,00	52,5	37,5	0,0	52,5	37,5		
2	220,00	2,0	1,0									423,0	0,0
				1,40	0,90	30,00	42,0	27,0	0,0	42,0	27,0		
2	250,00	0,8	0,8									438,0	0,0
				0,85	0,85	30,00	25,5	25,5	0,0	25,5	25,5		
2	280,00	0,9	0,9									438,0	0,0
				0,80	0,90	30,00	24,0	27,0	0,0	24,0	27,0		
2	310,00	0,7	0,9									435,0	0,0
				0,65	0,95	30,00	19,5	28,5	0,0	19,5	28,5		
2	340,00	0,6	1,0									426,0	0,0
				0,40	0,80	30,00	12,0	24,0	0,0	12,0	24,0		
2	370,00	0,2	0,6									414,0	0,0
				2,70	0,90	30,00	81,0	27,0	0,0	81,0	27,0		
2	400,00	5,2	1,2									468,0	0,0
				7,70	1,60	30,00	231,0	48,0	0,0	231,0	48,0		
2	430,00	10,2	2,0									651,0	0,0
				9,80	1,90	30,00	294,0	57,0	0,0	294,0	57,0		
2	460,00	9,4	1,8									888,0	0,0
				7,30	1,55	30,00	219,0	46,5	0,0	219,0	46,5		
2	490,00	5,2	1,3									1060,5	0,0
				3,15	0,95	30,00	94,5	28,5	0,0	94,5	28,5		
2	520,00	1,1	0,6									1126,5	0,0
				2,70	1,35	30,00	81,0	40,5	0,0	81,0	40,5		
2	550,00	4,3	2,1									1167,0	0,0
				5,90	2,45	30,00	177,0	73,5	0,0	177,0	73,5		
2	580,00	7,5	2,8									1270,5	0,0
				3,75	1,40	1,00	3,8	1,4	0,0	3,8	1,4		
2	581,00	0,0	0,0									1272,9	0,0

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
<b>WIADUKT PKP</b>				0,00	0,00	118,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2	699,00	0,0	0,0									1272,9	0,0
				3,95	1,55	1,00	4,0	1,6	0,0	4,0	1,6		
2	700,00	7,9	3,1									1275,3	0,0
				7,40	3,10	30,00	222,0	93,0	0,0	222,0	93,0		
2	730,00	6,9	3,1									1404,3	0,0
				6,80	3,10	30,00	204,0	93,0	0,0	204,0	93,0		
2	760,00	6,7	3,1									1515,3	0,0
				3,85	2,50	30,00	115,5	75,0	0,0	115,5	75,0		
2	790,00	1,0	1,9									1555,8	0,0
				1,10	1,85	30,00	33,0	55,5	0,0	33,0	55,5		
2	820,00	1,2	1,8									1533,3	0,0
				1,25	1,85	30,00	37,5	55,5	0,0	37,5	55,5		
2	850,00	1,3	1,9									1515,3	0,0
				1,05	1,90	30,00	31,5	57,0	0,0	31,5	57,0		
2	880,00	0,8	1,9									1489,8	0,0
				0,45	1,50	30,00	13,5	45,0	0,0	13,5	45,0		
2	910,00	0,1	1,1									1458,3	0,0
				0,25	2,15	30,00	7,5	64,5	0,0	7,5	64,5		
2	940,00	0,4	3,2									1401,3	0,0
				0,35	2,75	30,00	10,5	82,5	0,0	10,5	82,5		
2	970,00	0,3	2,3									1329,3	0,0
				0,25	2,45	30,00	7,5	73,5	0,0	7,5	73,5		
3	0,00	0,2	2,6									1263,3	0,0
				0,20	2,30	30,00	6,0	69,0	0,0	6,0	69,0		
3	30,00	0,2	2,0									1200,3	0,0
				0,15	1,75	30,00	4,5	52,5	0,0	4,5	52,5		
3	60,00	0,1	1,5									1152,3	0,0
				0,10	1,50	30,00	3,0	45,0	0,0	3,0	45,0		
3	90,00	0,1	1,5									1110,3	0,0
				0,10	1,50	30,00	3,0	45,0	0,0	3,0	45,0		
3	120,00	0,1	1,5									1068,3	0,0
				0,10	2,85	30,00	3,0	85,5	0,0	3,0	85,5		
3	150,00	0,1	4,2									985,8	0,0
				0,85	5,95	30,00	25,5	178,5	0,0	25,5	178,5		

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
3	180,00	1,6	7,7									832,8	0,0
				2,20	10,25	30,00	66,0	307,5	0,0	66,0	307,5		
3	210,00	2,8	12,8									591,3	0,0
				2,70	14,80	30,00	81,0	444,0	0,0	81,0	444,0		
3	240,00	2,6	16,8									228,3	0,0
				3,10	14,30	30,00	93,0	429,0	0,0	93,0	429,0		
3	270,00	3,6	11,8									0,0	107,7
				2,50	8,60	30,00	75,0	258,0	0,0	75,0	258,0		
3	300,00	1,4	5,4									0,0	290,7
				1,75	5,30	30,00	52,5	159,0	0,0	52,5	159,0		
3	330,00	2,1	5,2									0,0	397,2
				2,35	4,70	30,00	70,5	141,0	0,0	70,5	141,0		
3	360,00	2,6	4,2									0,0	467,7
				1,35	2,25	30,00	40,5	67,5	0,0	40,5	67,5		
3	390,00	0,1	0,3									0,0	494,7
				0,85	1,90	30,00	25,5	57,0	0,0	25,5	57,0		
3	420,00	1,6	3,5									0,0	526,2
				1,35	3,95	30,00	40,5	118,5	0,0	40,5	118,5		
3	450,00	1,1	4,4									0,0	604,2
				1,30	4,15	30,00	39,0	124,5	0,0	39,0	124,5		
3	480,00	1,5	3,9									0,0	689,7
				1,40	3,85	30,00	42,0	115,5	0,0	42,0	115,5		
3	510,00	1,3	3,8									0,0	763,2
				1,50	4,55	30,00	45,0	136,5	0,0	45,0	136,5		
3	540,00	1,7	5,3									0,0	854,7
				1,85	4,75	30,00	55,5	142,5	0,0	55,5	142,5		
3	570,00	2,0	4,2									0,0	941,7
				1,50	3,60	30,00	45,0	108,0	0,0	45,0	108,0		
3	600,00	1,0	3,0									0,0	1004,7
				0,95	2,95	30,00	28,5	88,5	0,0	28,5	88,5		
3	630,00	0,9	2,9									0,0	1064,7
				0,90	3,15	30,00	27,0	94,5	0,0	27,0	94,5		
3	660,00	0,9	3,4									0,0	1132,2
				0,85	3,45	30,00	25,5	103,5	0,0	25,5	103,5		
3	690,00	0,8	3,5									0,0	1210,2

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
				0,75	3,50	30,00	22,5	105,0	0,0	22,5	105,0		
3	720,00	0,7	3,5									0,0	1292,7
				0,55	2,35	30,00	16,5	70,5	0,0	16,5	70,5		
3	750,00	0,4	1,2									0,0	1346,7
				0,75	1,55	30,00	22,5	46,5	0,0	22,5	46,5		
3	780,00	1,1	1,9									0,0	1370,7
				0,75	2,05	30,00	22,5	61,5	0,0	22,5	61,5		
3	810,00	0,4	2,2									0,0	1409,7
				0,45	1,65	30,00	13,5	49,5	0,0	13,5	49,5		
3	840,00	0,5	1,1									0,0	1445,7
				0,30	1,20	30,00	9,0	36,0	0,0	9,0	36,0		
3	870,00	0,1	1,3									0,0	1472,7
				0,10	0,95	30,00	3,0	28,5	0,0	3,0	28,5		
3	900,00	0,1	0,6									0,0	1498,2
				0,15	0,65	30,00	4,5	19,5	0,0	4,5	19,5		
3	930,00	0,2	0,7									0,0	1513,2
				0,65	0,90	30,00	19,5	27,0	0,0	19,5	27,0		
3	960,00	1,1	1,1									0,0	1520,7
				1,10	1,10	30,00	33,0	33,0	0,0	33,0	33,0		
3	990,00	1,1	1,1									0,0	1520,7
				1,10	1,10	30,00	33,0	33,0	0,0	33,0	33,0		
4	20,00	1,1	1,1									0,0	1520,7
				1,10	1,10	30,00	33,0	33,0	0,0	33,0	33,0		
4	50,00	1,1	1,1									0,0	1520,7
				1,10	1,10	30,00	33,0	33,0	0,0	33,0	33,0		
4	80,00	1,1	1,1									0,0	1520,7
				0,70	1,10	30,00	21,0	33,0	0,0	21,0	33,0		
4	110,00	0,3	1,1									0,0	1532,7
				0,35	1,00	30,00	10,5	30,0	0,0	10,5	30,0		
4	140,00	0,4	0,9									0,0	1552,2
				0,40	0,95	30,00	12,0	28,5	0,0	12,0	28,5		
4	170,00	0,4	1,0									0,0	1568,7
				0,40	1,00	30,00	12,0	30,0	0,0	12,0	30,0		
4	200,00	0,4	1,0									0,0	1586,7
				0,35	1,05	30,00	10,5	31,5	0,0	10,5	31,5		

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
4	230,00	0,3	1,1									0,0	1607,7
				0,20	0,85	30,00	6,0	25,5	0,0	6,0	25,5		
4	260,00	0,1	0,6									0,0	1627,2
				0,25	0,80	30,00	7,5	24,0	0,0	7,5	24,0		
4	290,00	0,4	1,0									0,0	1643,7
				0,25	0,95	30,00	7,5	28,5	0,0	7,5	28,5		
4	320,00	0,1	0,9									0,0	1664,7
				0,10	0,85	30,00	3,0	25,5	0,0	3,0	25,5		
4	350,00	0,1	0,8									0,0	1687,2
				0,10	0,80	30,00	3,0	24,0	0,0	3,0	24,0		
4	380,00	0,1	0,8									0,0	1708,2
				0,10	0,80	30,00	3,0	24,0	0,0	3,0	24,0		
4	410,00	0,1	0,8									0,0	1729,2
				1,05	1,05	30,00	31,5	31,5	0,0	31,5	31,5		
4	440,00	2,0	1,3									0,0	1729,2
				1,15	1,15	30,00	34,5	34,5	0,0	34,5	34,5		
4	470,00	0,3	1,0									0,0	1729,2
				0,25	1,00	30,00	7,5	30,0	0,0	7,5	30,0		
4	500,00	0,2	1,0									0,0	1751,7
				0,30	0,95	30,00	9,0	28,5	0,0	9,0	28,5		
4	530,00	0,4	0,9									0,0	1771,2
				0,45	0,95	30,00	13,5	28,5	0,0	13,5	28,5		
4	560,00	0,5	1,0									0,0	1786,2
				1,00	1,25	30,00	30,0	37,5	0,0	30,0	37,5		
4	590,00	1,5	1,5									0,0	1793,7
				2,20	2,15	30,00	66,0	64,5	0,0	66,0	64,5		
4	620,00	2,9	2,8									0,0	1792,2
				3,30	2,35	30,00	99,0	70,5	0,0	99,0	70,5		
4	650,00	3,7	1,9									0,0	1763,7
				4,45	2,05	30,00	133,5	61,5	0,0	133,5	61,5		
4	680,00	5,2	2,2									0,0	1691,7
				2,80	1,60	30,00	84,0	48,0	0,0	84,0	48,0		
4	710,00	0,4	1,0									0,0	1655,7
				0,35	1,25	30,00	10,5	37,5	0,0	10,5	37,5		
4	740,00	0,3	1,5									0,0	1682,7

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
				0,20	1,45	30,00	6,0	43,5	0,0	6,0	43,5		
4	770,00	0,1	1,4									0,0	1720,2
				0,25	2,00	30,00	7,5	60,0	0,0	7,5	60,0		
4	800,00	0,4	2,6									0,0	1772,7
				0,25	2,40	30,00	7,5	72,0	0,0	7,5	72,0		
4	830,00	0,1	2,2									0,0	1837,2
				0,10	2,50	30,00	3,0	75,0	0,0	3,0	75,0		
4	860,00	0,1	2,8									0,0	1909,2
				0,50	4,85	30,00	15,0	145,5	0,0	15,0	145,5		
4	890,00	0,9	6,9									0,0	2039,7
				0,95	7,15	30,00	28,5	214,5	0,0	28,5	214,5		
4	920,00	1,0	7,4									0,0	2225,7
				0,55	6,00	30,00	16,5	180,0	0,0	16,5	180,0		
4	950,00	0,1	4,6									0,0	2389,2
				0,40	5,25	30,00	12,0	157,5	0,0	12,0	157,5		
4	980,00	0,7	5,9									0,0	2534,7
				0,70	5,90	30,00	21,0	177,0	0,0	21,0	177,0		
5	10,00	0,7	5,9									0,0	2690,7
				0,65	5,75	30,00	19,5	172,5	0,0	19,5	172,5		
5	40,00	0,6	5,6									0,0	2843,7
				0,50	4,95	30,00	15,0	148,5	0,0	15,0	148,5		
5	70,00	0,4	4,3									0,0	2977,2
				0,40	3,30	30,00	12,0	99,0	0,0	12,0	99,0		
5	100,00	0,4	2,3									0,0	3064,2
				0,65	2,50	30,00	19,5	75,0	0,0	19,5	75,0		
5	130,00	0,9	2,7									0,0	3119,7
				0,75	2,85	30,00	22,5	85,5	0,0	22,5	85,5		
5	160,00	0,6	3,0									0,0	3182,7
				0,50	2,30	30,00	15,0	69,0	0,0	15,0	69,0		
5	190,00	0,4	1,6									0,0	3236,7
				0,25	2,10	30,00	7,5	63,0	0,0	7,5	63,0		
5	220,00	0,1	2,6									0,0	3292,2
				0,10	3,05	30,00	3,0	91,5	0,0	3,0	91,5		
5	250,00	0,1	3,5									0,0	3380,7
				0,10	3,00	30,00	3,0	90,0	0,0	3,0	90,0		

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
5	280,00	0,1	2,5									0,0	3467,7
				3,40	3,20	30,00	102,0	96,0	0,0	102,0	96,0		
5	310,00	6,7	3,9									0,0	3461,7
				6,70	4,05	30,00	201,0	121,5	0,0	201,0	121,5		
5	340,00	6,7	4,2									0,0	3382,2
				6,85	4,35	30,00	205,5	130,5	0,0	205,5	130,5		
5	370,00	7,0	4,5									0,0	3307,2
				4,75	3,30	30,00	142,5	99,0	0,0	142,5	99,0		
5	400,00	2,5	2,1									0,0	3263,7
				2,15	2,20	30,00	64,5	66,0	0,0	64,5	66,0		
5	430,00	1,8	2,3									0,0	3265,2
				1,65	2,25	30,00	49,5	67,5	0,0	49,5	67,5		
5	460,00	1,5	2,2									0,0	3283,2
				3,00	2,75	30,00	90,0	82,5	0,0	90,0	82,5		
5	490,00	4,5	3,3									0,0	3275,7
				2,30	1,90	30,00	69,0	57,0	0,0	69,0	57,0		
5	520,00	0,1	0,5									0,0	3263,7
				0,10	0,70	30,00	3,0	21,0	0,0	3,0	21,0		
5	550,00	0,1	0,9									0,0	3281,7
				0,35	1,05	30,00	10,5	31,5	0,0	10,5	31,5		
5	580,00	0,6	1,2									0,0	3302,7
				1,40	2,20	30,00	42,0	66,0	0,0	42,0	66,0		
5	610,00	2,2	3,2									0,0	3326,7
				1,95	2,30	30,00	58,5	69,0	0,0	58,5	69,0		
5	640,00	1,7	1,4									0,0	3337,2
				2,15	3,05	30,00	64,5	91,5	0,0	64,5	91,5		
5	670,00	2,6	4,7									0,0	3364,2
				4,60	4,25	30,00	138,0	127,5	0,0	138,0	127,5		
5	700,00	6,6	3,8									0,0	3353,7
				8,00	2,90	30,00	240,0	87,0	0,0	240,0	87,0		
5	730,00	9,4	2,0									0,0	3200,7
				11,20	1,75	30,00	336,0	52,5	0,0	336,0	52,5		
5	760,00	13,0	1,5									0,0	2917,2
				10,55	2,25	30,00	316,5	67,5	0,0	316,5	67,5		
5	790,00	8,1	3,0									0,0	2668,2

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
				5,25	3,65	30,00	157,5	109,5	0,0	157,5	109,5		
5	820,00	2,4	4,3									0,0	2620,2
				2,65	3,60	30,00	79,5	108,0	0,0	79,5	108,0		
5	850,00	2,9	2,9									0,0	2648,7
				1,75	2,35	30,00	52,5	70,5	0,0	52,5	70,5		
5	880,00	0,6	1,8									0,0	2666,7
				0,70	2,30	30,00	21,0	69,0	0,0	21,0	69,0		
5	910,00	0,8	2,8									0,0	2714,7
				0,65	2,35	30,00	19,5	70,5	0,0	19,5	70,5		
5	940,00	0,5	1,9									0,0	2765,7
				0,30	1,30	30,00	9,0	39,0	0,0	9,0	39,0		
5	970,00	0,1	0,7									0,0	2795,7
				0,10	0,65	30,00	3,0	19,5	0,0	3,0	19,5		
6	0,00	0,1	0,6									0,0	2812,2
				0,10	0,70	30,00	3,0	21,0	0,0	3,0	21,0		
6	30,00	0,1	0,8									0,0	2830,2
				0,10	1,05	30,00	3,0	31,5	0,0	3,0	31,5		
6	60,00	0,1	1,3									0,0	2858,7
				0,10	1,00	30,00	3,0	30,0	0,0	3,0	30,0		
6	90,00	0,1	0,7									0,0	2885,7
				0,10	0,70	30,00	3,0	21,0	0,0	3,0	21,0		
6	120,00	0,1	0,7									0,0	2903,7
				0,10	0,70	30,00	3,0	21,0	0,0	3,0	21,0		
6	150,00	0,1	0,7									0,0	2921,7
				0,10	0,75	30,00	3,0	22,5	0,0	3,0	22,5		
6	180,00	0,1	0,8									0,0	2941,2
				0,10	0,75	30,00	3,0	22,5	0,0	3,0	22,5		
6	210,00	0,1	0,7									0,0	2960,7
				0,10	0,70	30,00	3,0	21,0	0,0	3,0	21,0		
6	240,00	0,1	0,7									0,0	2978,7
				0,10	0,75	30,00	3,0	22,5	0,0	3,0	22,5		
6	270,00	0,1	0,8									0,0	2998,2
				0,60	1,60	30,00	18,0	48,0	0,0	18,0	48,0		
6	300,00	1,1	2,4									0,0	3028,2
				4,35	4,15	30,00	130,5	124,5	0,0	130,5	124,5		

# TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Przebudowa drogi krajowej nr 81 w Żorach  
ROBOTY ZIEMNE TYLKO DLA JEZDNI LEWEJ (MC10)

Kilometr	Metry	Powierzchnia		Średnia powierzchnia		Odległość	Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna		
		wykop	nasyp	wykop	nasyp		wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp	
		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		m	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
6	330,00	7,6	5,9									0,0	3022,2	
				8,15	4,20	30,00	244,5	126,0	0,0	244,5	126,0			
6	360,00	8,7	2,5									0,0	2903,7	
				9,50	2,25	30,00	285,0	67,5	0,0	285,0	67,5			
6	390,00	10,3	2,0									0,0	2686,2	
				10,20	2,25	30,00	306,0	67,5	0,0	306,0	67,5			
6	420,00	10,1	2,5									0,0	2447,7	
				9,05	2,50	30,00	271,5	75,0	0,0	271,5	75,0			
6	450,00	8,0	2,5									0,0	2251,2	
				7,10	2,45	30,00	213,0	73,5	0,0	213,0	73,5			
6	480,00	6,2	2,4									0,0	2111,7	
				3,45	2,05	30,00	103,5	61,5	0,0	103,5	61,5			
6	510,00	0,7	1,7									0,0	2069,7	
				0,40	1,25	30,00	12,0	37,5	0,0	12,0	37,5			
6	540,00	0,1	0,8									0,0	2095,2	
				0,10	0,80	30,00	3,0	24,0	0,0	3,0	24,0			
6	570,00	0,1	0,8									0,0	2116,2	
				0,10	0,80	30,00	3,0	24,0	0,0	3,0	24,0			
6	600,00	0,1	0,8									0,0	2137,2	
				0,10	0,75	30,00	3,0	22,5	0,0	3,0	22,5			
6	630,00	0,1	0,7									0,0	2156,7	
				3,65	1,20	30,00	109,5	36,0	0,0	109,5	36,0			
6	660,00	7,2	1,7									0,0	2083,2	
				7,20	1,70	22,14	159,4	37,6	0,0	159,4	37,6			
6	682,14	7,2	1,7									0,0	1961,4	
6682,14														
<b>Razem</b>							<b>12 162,7</b>	<b>14 124,1</b>	<b>0,0</b>	<b>12 162,7</b>	<b>14 124,1</b>			

Sprawdzenie:

12162.7-14124.1= -1961,4      ok.