

roboty ziemne korytowanie

Roboty ziemne z korytowaniem

km	nasyp [m2]	średnio	wykop [m2]	średnio	odległość [m]	objętość	
		nasyp [m2]		wykop [m2]		nasyp [m3]	wykop [m3]
0+000	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+020	0	0,00	2	1,00	20,00	0,00	20,00
0+040	0,037	0,02	1,243	1,62	20,00	0,37	32,43
0+060	0,098	0,07	1,297	1,27	20,00	1,35	25,40
0+080	0	0,05	2,366	1,83	20,00	0,98	36,63
0+100	0,001	0,00	2,08	2,22	20,00	0,01	44,46
0+120	0,001	0,00	1,486	1,78	20,00	0,02	35,66
0+140	0,1	0,05	0,895	1,19	20,00	1,01	23,81
0+160	0	0,05	2,038	1,47	20,00	1,00	29,33
0+180	0	0,00	1,968	2,00	20,00	0,00	40,06
0+200	0,013	0,01	1,772	1,87	20,00	0,13	37,40
0+220	0	0,01	1,823	1,80	20,00	0,13	35,95
0+240	0	0,00	1,852	1,84	20,00	0,00	36,75
0+260	0	0,00	1,957	1,90	20,00	0,00	38,09
0+280	0,334	0,17	0,254	1,11	20,00	3,34	22,11
0+300	0,001	0,17	1,526	0,89	20,00	3,35	17,80
0+320	0,164	0,08	0,836	1,18	20,00	1,65	23,62
0+340	0,049	0,11	1,17	1,00	20,00	2,13	20,06
0+360	0	0,02	1,886	1,53	20,00	0,49	30,56
0+380	0	0,00	2,067	1,98	20,00	0,00	39,53
0+400	0,022	0,01	1,328	1,70	20,00	0,22	33,95
0+420	0	0,01	2,04	1,68	20,00	0,22	33,68
0+440	0,029	0,01	1,382	1,71	20,00	0,29	34,22
0+460	0,018	0,02	1,456	1,42	20,00	0,47	28,38
0+480	0	0,01	2,179	1,82	20,00	0,18	36,35

roboty ziemne korytowanie

0+500	0,003	0,00	1,628	1,90	20,00	0,03	38,07
0+520	0,004	0,00	1,686	1,66	20,00	0,07	33,14
0+540	0,131	0,07	0,822	1,25	20,00	1,35	25,08
0+560	0	0,07	1,818	1,32	20,00	1,31	26,40
0+580	0,027	0,01	1,274	1,55	20,00	0,27	30,92
0+600	0,152	0,09	0,956	1,12	20,00	1,79	22,30
0+620	0,018	0,09	1,551	1,25	20,00	1,70	25,07
0+640	0	0,01	2,04	1,80	20,00	0,18	35,91
0+660	0	0,00	2	2,02	20,00	0,00	40,40
0+680	0,027	0,01	1,67	1,84	20,00	0,27	36,70
0+700	0,009	0,02	1,56	1,62	20,00	0,36	32,30
0+720	0,011	0,01	1,724	1,64	20,00	0,20	32,84
0+740	0,043	0,03	1,291	1,51	20,00	0,54	30,15
0+760	0,328	0,19	0,829	1,06	20,00	3,71	21,20
0+780	0	0,16	1,699	1,26	20,00	3,28	25,28
0+800	0	0,00	1,917	1,81	20,00	0,00	36,16
0+820	0,062	0,03	1,433	1,68	20,00	0,62	33,50
0+840	0,003	0,03	1,768	1,60	20,00	0,65	32,01
0+860	0	0,00	1,991	1,88	20,00	0,03	37,59
0+880	0,705	0,35	1,063	1,53	20,00	7,05	30,54
0+900	1,534	1,12	1,271	1,17	20,00	22,39	23,34
0+920	1,45	1,49	0,015	0,64	20,00	29,84	12,86
0+940	0,898	1,17	1,709	0,86	20,00	23,48	17,24
0+960	0,778	0,84	2,113	1,91	20,00	16,76	38,22
0+980	0,997	0,89	1,698	1,91	20,00	17,75	38,11
1+000	1,732	1,36	1,658	1,68	20,00	27,29	33,56
1+020	0,501	1,12	2,132	1,90	20,00	22,33	37,90
1+040	0,003	0,25	2,261	2,20	20,00	5,04	43,93
1+060	0	0,00	3,058	2,66	20,00	0,03	53,19
1+080	0	0,00	3,277	3,17	20,00	0,00	63,35

roboty ziemne korytowanie

1+100	1,302	0,65	1,903	2,59	20,00	13,02	51,80
1+120	0,442	0,87	0,539	1,22	20,00	17,44	24,42
1+140	0	0,22	2,393	1,47	20,00	4,42	29,32
1+160	0,003	0,00	1,938	2,17	20,00	0,03	43,31
1+180	0	0,00	2,548	2,24	20,00	0,03	44,86
1+200	0	0,00	2,694	2,62	20,00	0,00	52,42
1+220	0	0,00	2,385	2,54	20,00	0,00	50,79
1+240	0,001	0,00	1,613	2,00	20,00	0,01	39,98
1+260	0,066	0,03	1,113	1,36	20,00	0,67	27,26
1+280	0,013	0,04	1,73	1,42	20,00	0,79	28,43
1+300	0	0,01	1,492	1,61	20,00	0,13	32,22
1+320	0,102	0,05	0,915	1,20	20,00	1,02	24,07
1+340	0,15	0,13	1,208	1,06	20,00	2,52	21,23
1+360	0,163	0,16	1,419	1,31	20,00	3,13	26,27
1+380	0,138	0,15	1,415	1,42	20,00	3,01	28,34
1+400	0,125	0,13	1,114	1,26	20,00	2,63	25,29
1+420	0,108	0,12	1,304	1,21	20,00	2,33	24,18
1+440	0,007	0,06	1,594	1,45	20,00	1,15	28,98
1+460	0,014	0,01	1,708	1,65	20,00	0,21	33,02
1+480	0,001	0,01	1,597	1,65	20,00	0,15	33,05
1+500	0	0,00	2,087	1,84	20,00	0,01	36,84
1+520	0,015	0,01	1,511	1,80	20,00	0,15	35,98
1+540	0,032	0,02	1,431	1,47	20,00	0,47	29,42
1+560	0,09	0,06	1,591	1,51	20,00	1,22	30,22
1+580	0,134	0,11	1,47	1,53	20,00	2,24	30,61
1+600	0,136	0,14	1,724	1,60	20,00	2,70	31,94
1+620	0,399	0,27	1,867	1,80	20,00	5,35	35,91
1+640	0,087	0,24	1,741	1,80	20,00	4,86	36,08
1+660	0,704	0,40	0,386	1,06	20,00	7,91	21,27
1+680	0,034	0,37	1,209	0,80	20,00	7,38	15,95

roboty ziemne korytowanie

1+700	0,038	0,04	1,725	1,47	20,00	0,72	29,34
1+720	2,194	1,12	0,062	0,89	20,00	22,32	17,87
1+740	0,549	1,37	1,467	0,76	20,00	27,43	15,29
1+760	0,371	0,46	1,803	1,64	20,00	9,20	32,70
1+780	0,47	0,42	0,887	1,35	20,00	8,41	26,90
1+800	0,051	0,26	1,912	1,40	20,00	5,21	27,99
1+820	0	0,03	1,638	1,78	20,00	0,51	35,50
1+840	0,031	0,02	1,466	1,55	20,00	0,31	31,04
1+860	0	0,02	2,038	1,75	20,00	0,31	35,04
1+880	0	0,00	1,417	1,73	20,00	0,00	34,55
1+900	0,023	0,01	0,965	1,19	20,00	0,23	23,82
1+920	0,006	0,01	1,271	1,12	20,00	0,29	22,36
1+940	0,045	0,03	1,1	1,19	20,00	0,51	23,71
1+960	0,004	0,02	1,209	1,15	20,00	0,49	23,09
1+980	0,239	0,12	0,239	0,72	20,00	2,43	14,48
2+000	0,76	0,50	0,699	0,47	20,00	9,99	9,38
2+020	1,836	1,30	0,014	0,36	20,00	25,96	7,13
					SUMA	404,59	3074,71

Konstrukcja na odcinku od km 0 + 000 do km 1 + 875

Konstrukcja [cm]		Długość [m]	Szerokość [m]	Powierzchnia [m ²]	Objętość [m ³]
4	w. ściernalna BA	1875	4	7500	300
4	w. wiążąca BA	1875	4,08	7650	306
20	KŁSM	1875	4,4	8250	1650
20	Grunt 2,5MPa	1875	4,8	9000	1800

Konstrukcja na odcinku od km 1 + 875 do km 2 + 026

Konstrukcja [cm]		Długość [m]	Szerokość [m]	Powierzchnia [m ²]	Objętość [m ³]
20	KŁSM	151	4	604	120,8
20	Grunt 2,5MPa	151	4,4	664,4	132,88

Powierzchnia zjazdów

Zjazdy km	Nawierzchnia [m ²]	Bruk [m ²]	Opornik [m]
0+025	16		
0+227	13		
0+555	105	21	54
0+724	13		
0+809	13		
0+870	13		
0+933	44		
1+122	35		
1+378	27		
1+397	13		
1+590	13		
1+703	13		
1+870	26		
SUMA	344		

Plantowanie skarp

PLANTOWANIE

km	odległość	powierzchnia skarp			powierzchnia skarp śr.			powierzchnia skarp narastająco		
		humus nałożony			humus nałożony			humus nałożony		
[m]	[m]	L	P	L+P	L	P	L+P	L	P	L+P
		m	m	m	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]
0+000	0	0,00	0,00	0,00	#ARG!	#ARG!	#ARG!	#ARG!	#ARG!	#ARG!
0+020	20	0,19	0,13	0,32	1,90	0,01	1,91235	1,9	0,01235	1,91235
0+040	20	0,37	0,44	0,81	5,60	5,70	11,3	7,5	5,71235	13,21235
0+060	20	0,43	0,99	1,42	8,00	14,30	22,3	15,5	20,01235	35,51235
0+080	20	0,11	0,43	0,54	5,40	14,20	19,6	20,9	34,21235	55,11235
0+100	20	0,19	0,63	0,82	3,00	10,60	13,6	23,9	44,81235	68,71235
0+120	20	0,13	0,16	0,29	3,20	7,90	11,1	27,1	52,71235	79,81235
0+140	20	0,27	0,55	0,82	4,00	7,10	11,1	31,1	59,81235	90,91235
0+160	20	0,05	0,1	0,15	3,20	6,50	9,7	34,3	66,31235	100,61235
0+180	20	0,04	0,03	0,07	0,90	1,30	2,2	35,2	67,61235	102,81235
0+200	20	0	0,45	0,45	0,40	4,80	5,2	35,6	72,41235	108,01235
0+220	20	0	0,07	0,07	0,00	5,20	5,2	35,6	77,61235	113,21235
0+240	20	0,16	0,21	0,37	1,60	2,80	4,4	37,2	80,41235	117,61235
0+260	20	0,04	0,13	0,17	2,00	3,40	5,4	39,2	83,81235	123,01235
0+280	20	0,72	0,78	1,5	7,60	9,10	16,7	46,8	92,91235	139,71235
0+300	20	0,22	0,22	0,44	9,40	10,00	19,4	56,2	102,9124	159,11235
0+320	20	0,5	0,52	1,02	7,20	7,40	14,6	63,4	110,3124	173,71235
0+340	20	0,4	0,2	0,6	9,00	7,20	16,2	72,4	117,5124	189,91235
0+360	20	0,14	0	0,14	5,40	2,00	7,4	77,8	119,5124	197,31235
0+380	20	0,1	0,12	0,22	2,40	1,20	3,6	80,2	120,7124	200,91235
0+400	20	0,32	0,26	0,58	4,20	3,80	8	84,4	124,5124	208,91235
0+420	20	0,12	0	0,12	4,40	2,60	7	88,8	127,1124	215,91235
0+440	20	0,35	0,15	0,5	4,70	1,50	6,2	93,5	128,6124	222,11235
0+460	20	0,32	0,12	0,44	6,70	2,70	9,4	100,2	131,3124	231,51235
0+480	20	0,18	0,16	0,34	5,00	2,80	7,8	105,2	134,1124	239,31235

Plantowanie skarp

0+500	20	0,26	0,11	0,37	4,40	2,70	7,1	109,6	136,8124	246,41235
0+520	20	0,26	0,07	0,33	5,20	1,80	7	114,8	138,6124	253,41235
0+540	20	0,49	0,46	0,95	7,50	5,30	12,8	122,3	143,9124	266,21235
0+560	20	0,16	0,16	0,32	6,50	6,20	12,7	128,8	150,1124	278,91235
0+580	20	0,32	0,27	0,59	4,80	4,30	9,1	133,6	154,4124	288,01235
0+600	20	0,61	0,52	1,13	9,30	7,90	17,2	142,9	162,3124	305,21235
0+620	20	0,34	0,23	0,57	9,50	7,50	17	152,4	169,8124	322,21235
0+640	20	0,18	0,09	0,27	5,20	3,20	8,4	157,6	173,0124	330,61235
0+660	20	0,36	0,42	0,78	5,40	5,10	10,5	163	178,1124	341,11235
0+680	20	0,6	0,3	0,9	9,60	7,20	16,8	172,6	185,3124	357,91235
0+700	20	0,41	0,44	0,85	10,10	7,40	17,5	182,7	192,7124	375,41235
0+720	20	0,14	0,32	0,46	5,50	7,60	13,1	188,2	200,3124	388,51235
0+740	20	0,34	0,43	0,77	4,80	7,50	12,3	193	207,8124	400,81235
0+760	20	0,4	0,99	1,39	7,40	14,20	21,6	200,4	222,0124	422,41235
0+780	20	0,2	0,14	0,34	6,00	11,30	17,3	206,4	233,3124	439,71235
0+800	20	0,15	0,12	0,27	3,50	2,60	6,1	209,9	235,9124	445,81235
0+820	20	0,47	0,16	0,63	6,20	2,80	9	216,1	238,7124	454,81235
0+840	20	0,29	0,18	0,47	7,60	3,40	11	223,7	242,1124	465,81235
0+860	20	0,15	0,13	0,28	4,40	3,10	7,5	228,1	245,2124	473,31235
0+880	20	1,66	0,2	1,86	18,10	3,30	21,4	246,2	248,5124	494,71235
0+900	20	2,27	0,1	2,37	39,30	3,00	42,3	285,5	251,5124	537,01235
0+920	20	1,9	1,04	2,94	41,70	11,40	53,1	327,2	262,9124	590,11235
0+940	20	1,72	0	1,72	36,20	10,40	46,6	363,4	273,3124	636,71235
0+960	20	1,88	0,09	1,97	36,00	0,90	36,9	399,4	274,2124	673,61235
0+980	20	1,9	0,96	2,86	37,80	10,50	48,3	437,2	284,7124	721,91235
1+000	20	1,81	1,83	3,64	37,10	27,90	65	474,3	312,6124	786,91235
1+020	20	1,42	1,04	2,46	32,30	28,70	61	506,6	341,3124	847,91235
1+040	20	0,46	0,22	0,68	18,80	12,60	31,4	525,4	353,9124	879,31235
1+060	20	0,12	0,06	0,18	5,80	2,80	8,6	531,2	356,7124	887,91235
1+080	20	0	0,24	0,24	1,20	3,00	4,2	532,4	359,7124	892,11235

Plantowanie skarp

1+100	20	0,52	2,41	2,93	5,20	26,50	31,7	537,6	386,2124	923,81235
1+120	20	0,8	0,67	1,47	13,20	30,80	44	550,8	417,0124	967,81235
1+140	20	0,12	0,08	0,2	9,20	7,50	16,7	560	424,5124	984,51235
1+160	20	0,1	0,29	0,39	2,20	3,70	5,9	562,2	428,2124	990,41235
1+180	20	0	0,23	0,23	1,00	5,20	6,2	563,2	433,4124	996,61235
1+200	20	0,21	0,1	0,31	2,10	3,30	5,4	565,3	436,7124	1002,0124
1+220	20	0,03	0,07	0,1	2,40	1,70	4,1	567,7	438,4124	1006,1124
1+240	20	0,22	0,13	0,35	2,50	2,00	4,5	570,2	440,4124	1010,6124
1+260	20	0,44	0,29	0,73	6,60	4,20	10,8	576,8	444,6124	1021,4124
1+280	20	0,36	0,08	0,44	8,00	3,70	11,7	584,8	448,3124	1033,1124
1+300	20	0,18	0,15	0,33	5,40	2,30	7,7	590,2	450,6124	1040,8124
1+320	20	0,34	0,59	0,93	5,20	7,40	12,6	595,4	458,0124	1053,4124
1+340	20	0,55	0,75	1,3	8,90	13,40	22,3	604,3	471,4124	1075,7124
1+360	20	0	0,96	0,96	5,50	17,10	22,6	609,8	488,5124	1098,3124
1+380	20	0,05	0,69	0,74	0,50	16,50	17	610,3	505,0124	1115,3124
1+400	20	0,27	0,69	0,96	3,20	13,80	17	613,5	518,8124	1132,3124
1+420	20	0,64	0,49	1,13	9,10	11,80	20,9	622,6	530,6124	1153,2124
1+440	20	0,17	0,31	0,48	8,10	8,00	16,1	630,7	538,6124	1169,3124
1+460	20	0,11	0,34	0,45	2,80	6,50	9,3	633,5	545,1124	1178,6124
1+480	20	0,19	0,22	0,41	3,00	5,60	8,6	636,5	550,7124	1187,2124
1+500	20	0	0,05	0,05	1,90	2,70	4,6	638,4	553,4124	1191,8124
1+520	20	0,31	0,15	0,46	3,10	2,00	5,1	641,5	555,4124	1196,9124
1+540	20	0,28	0,46	0,74	5,90	6,10	12	647,4	561,5124	1208,9124
1+560	20	0,35	0,87	1,22	6,30	13,30	19,6	653,7	574,8124	1228,5124
1+580	20	0,32	0,93	1,25	6,70	18,00	24,7	660,4	592,8124	1253,2124
1+600	20	0,5	0,46	0,96	8,20	13,90	22,1	668,6	606,7124	1275,3124
1+620	20	0,56	0,3	0,86	10,60	7,60	18,2	679,2	614,3124	1293,5124
1+640	20	0,64	0,16	0,8	12,00	4,60	16,6	691,2	618,9124	1310,1124
1+660	20	0,24	0,11	0,35	8,80	2,70	11,5	700	621,6124	1321,6124
1+680	20	0,36	0,16	0,52	6,00	2,70	8,7	706	624,3124	1330,3124

Plantowanie skarp

1+700	20	0,42	0	0,42	7,80	1,60	9,4	713,8	625,9124	1339,7124
1+720	20	1,9	0,72	2,62	23,20	7,20	30,4	737	633,1124	1370,1124
1+740	20	1,13	0,18	1,31	30,30	9,00	39,3	767,3	642,1124	1409,4124
1+760	20	1,37	0,09	1,46	25,00	2,70	27,7	792,3	644,8124	1437,1124
1+780	20	1,32	0,09	1,41	26,90	1,80	28,7	819,2	646,6124	1465,8124
1+800	20	0,56	0	0,56	18,80	0,90	19,7	838	647,5124	1485,5124
1+820	20	0,19	0,14	0,33	7,50	1,40	8,9	845,5	648,9124	1494,4124
1+840	20	0,37	0,08	0,45	5,60	2,20	7,8	851,1	651,1124	1502,2124
1+860	20	0,06	0,05	0,11	4,30	1,30	5,6	855,4	652,4124	1507,8124
1+880	20	0,05	0,05	0,1	1,10	1,00	2,1	856,5	653,4124	1509,9124
1+900	20	0,3	0,15	0,45	3,50	2,00	5,5	860	655,4124	1515,4124
1+920	20	0,24	0	0,24	5,40	1,50	6,9	865,4	656,9124	1522,3124
1+940	20	0,35	0	0,35	5,90	0,00	5,9	871,3	656,9124	1528,2124
1+960	20	0,05	0,26	0,31	4,00	2,60	6,6	875,3	659,5124	1534,8124
1+980	20	0,47	0,59	1,06	5,20	8,50	13,7	880,5	668,0124	1548,5124
2+000	20	1,19	0,28	1,47	16,60	8,70	25,3	897,1	676,7124	1573,8124
2+020	20	1,21	0,62	1,83	24,00	9,00	33	921,1	685,7124	1606,8124

SUMA #ARG!